Elektrische Daten für Tauchmotoren
Electrical data for submersible motors
Données électriques pour moteurs submersibles
Datos eléctricos de motores sumergibles

M
3 ~

50 Hz

Standard-Programm
standard range
Programme standard
Programa estándar

Dieser Motorkatalog gilt nur in Verbindung mit dem aktuellen Baureihenheft für die Amarex KRT.

This motor catalogue is only valid in conjuction with the current type series booklet for Amarex KRT.

Ce catalogue motoeur n`est valable qu`avec le cahier de série de contruction actuel relatif à l` Amarex KRT.

Este catálogo de motores solo es válido en relación con el actual Cuaderno de la Serie de Agitadores Amarex KRT.

Achtung! Die Motordaten sind werkstoffabhängig!

Attention! Motor data depends on material versions!

Attention! Données de moteur en function des matériaux!

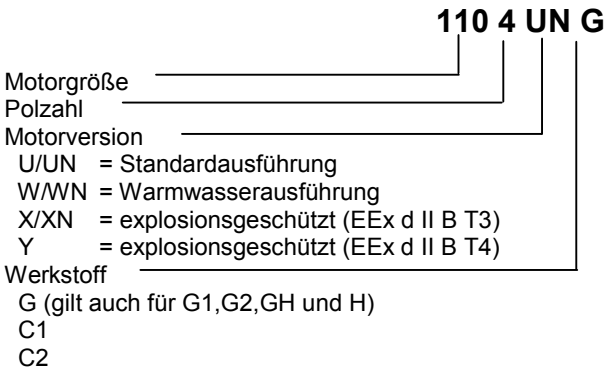
¡ Atención ¡ Los datos de los motores dependen de la versión de materiales

Inhaltsverzeichnis
Index
Sommaire
Índice

Beschreibungen
Descriptions
Descriptions
Descripciones

Alle Motoren der Tauchmotorpumpen Amarex KRT sind Drehstrommotoren mit Kurzschlußläufer.

Typbezeichnung:



Bitte beachten Sie, daß die Motordaten vom Material des Motorgehäuses abhängig sind. Die Motordaten sind deshalb nach Werkstoffvarianten geordnet.

Spannung und Frequenz

Standard-Bemessungspannung:	400/690 V Δ/Y, 50 Hz	
Motoren 012/022/014/024/034	400V	Y, 50 Hz

Die Daten in den Tabellen gelten für den Betrieb an 400V - 50Hz. Bei Betrieb an 690V - 50Hz sind die Werte für den Strom entsprechend umzurechnen .

Andere Bemessungsspannungen sind auf Anfrage lieferbar.

Maximale Toleranzen für Schwankungen des Netzes entsprechen dem Bereich A nach DIN EN 60 034-1:
Netzspannung ± 5 %, Netzfrequenz ± 2 %
(Netzspannung auch ± 10% für Version U und W)

Einschaltart: Direkt
Eine Stern-Dreieck-Einschaltung ist möglich, außer bei den Motoren 002/012/022/014/024/034.

Schalthäufigkeit:
Motorleistungen bis 7,5 kW: max. 30 Schaltungen/h
Motorleistungen über 7,5 kW: max. 10 Schaltungen/h
Maximal 5000 Schaltungen/a

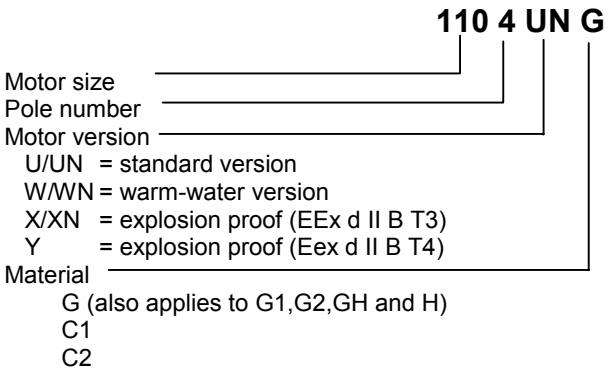
Betriebsart und Temperaturen:
Die Motoren Amarex KRT sind für Dauerbetrieb S1 bei den angegebenen maximalen Fördermitteltemperaturen ausgelegt.
Das Isoliersystem entspricht der Wärmeklasse F.
Die Anschlußleitungen sind für eine maximale Lufttemperatur von 40°C dimensioniert.

Frequenzumrichterbetrieb:
Die Motoren Amarex KRT sind prinzipiell für Frequenzumrichterbetrieb geeignet.
Für explosionsgeschützte Motoren sind beim Betrieb am Frequenzumrichter besondere Bedingungen zu beachten.

Hinweise zur Elektroinstallation finden Sie in der zugehörigen Betriebsanleitung der Tauchmotorpumpe.

All Amarex KRT submersible pumps are three-phase squirrel-cage motors.

Type designation:



Please note that motor data depend on the motor housing material. For this reason, they were classified according to material variants.

Voltage and frequency:

Standard voltage rating:	400/690 V Δ/Y, 50 Hz	
Motors 012/022/014/024/034	400V	Y, 50 Hz

Table data apply to an operation at 400V - 50 Hz. The values of the current need to be converted accordingy if operation is to take place at 690V - 50 Hz.

Further voltage ratings will be possible on request.

Maximum allowances for mains fluctuations are according to range A of DIN EN 60 034-1:
supply voltage ± 5 %, supply frequency ± 2 %
(supply voltage also ± 10% for versions U and W)

Starting mode: direct
Star-delta mode is possible, except for motors 002/012/022/014/024/034.

Switching frequency:
motor ratings to 7,5 kW: max. 30/hr
motor ratings above 7,5 kW: max. 10/hr
5,000 switching operations per year at maximum.

Mode of operation and temperatures:
Amarex KRT motors are designed for continuous operation S1 with a maximum fluid temperature stated.
Insulation system corresponds to insulation class F.
Connecting cables are rated for a maximum air temperature of 40°C.

Operation with variable frequency drive (VFD):
Amarex KRT motors are basically appropriate for an operation with VFD.
As for explosion proof motors, pay attention to the special requirement with regard to a VFD operation.

Instructions for electrical installation are to be taken from the operating manual of this submersible pump.

Tous les moteurs des pompes submersibles Amarex KRT sont des moteurs triphasés à induit en court-circuit.

Code de désignation:

110 4 UN G

Taille moteur
Nombre de pôles
Version moteur
- U/UN = version standard
- W/WN = version à eau chaude
- X/XN = version avec protection ADF en T3
- Y = version avec protection ADF en T4

Matériaux
- G (également valable pour G1,G2,GH et H)
- C1
- C2

N.B.: Les données moteur sont fonction du matériau de la carcasse moteur. Elles ont donc été classifiées selon les variantes de matériaux.

Tension et fréquence:

Tension standard de calcul:	400/690V	Δ/Y, 50 Hz
Moteurs 012/022/014/024/034	400V	Y, 50 Hz

Les données des tableaux s'appliquent au service avec 400V, 50 Hz. Quant aux service avec 690V 50Hz, il faut convertir les valeurs de courant analoguement.

Des tension de calcul ultérieures sont disponibles sur demande.

Tolérances maximales relatives aux variations du secteur conformément au secteur A de la norme DIN EN 60 034-1: tension du secteur ± 5%, fréquence du secteur ± 2%. (tension du secteur ± 10% pour les version U et W)

Mode de démarrage: direct
Le démarrage étoile-triangle est possible, à l'exception des moteurs 002/012/022/014/024/034.

Fréquence de démarrage:

Puissances moteur jusqu'à 7,5kW:	max. 30/h
Puissance moteur de plus de 7,5kW:	max. 10/h

5000 démarrages par an au maximum

Type et service et températures:
Les moteurs Amarex KRT ont été dimensionnés pour un service continu S1 avec moteur avec les températures maximales indiquées. Le système d'isolement est conforme à la classe thermique F. Les cables de raccord sont dimensionnés à une température extérieure maximale de 40°C.

Service à variateur de fréquences:
En général, les moteurs Amarex KRT sont appropriés au service avec variateur de fréquences.
Faire attention aux conditions spéciales requises par les moteurs avec variateur de fréquences.

Les instructions relatives à l'installation électrique se trouvent dans la notice de service de la pompe submersible.

Todos los motores de Amarex KRT son trifásicos con rotor de jaula.

Denominación:

110 4 UN G

Tamaño del motor
Número de polos
Versión del motor
- U/UN = ejecución estándar
- W/WN = ejecución agua caliente
- X/XN = Protegido contra explosiones (EEx d II B T3)
- Y/YN = Protegido contra explosiones (EEx d II B T4)

Material
- G (vale también para G1,G2,GH y H)
- C2
- C1

Rogamos tengan Uds. en cuenta que los datos del motor dependen del material de su carcasa. Por esta razón, los datos del motor están clasificados según las variantes de materiales.

Voltaje y frecuencia:

Voltaje estándar:	400/690 V	Δ/Y, 50 Hz
Motores 012/022/014/024/034	400V	Y, 50 Hz

Los datos de las tablas corresponden a servicio de 400V, 50 Hz. Para servicio de 690V 50 Hz, los valores de la corriente se han de convertir del modo correspondiente.

Bajo consulta, se puede suministrar para otros voltajes.

Oscilación máxima permisible de la red en el rango A según DIN EN 60 034-1:
Voltaje de red ± 5 %, Frecuencia de red ± 2 %
(Voltaje de red, también ± 10% en versiones U y W)

Arranque: Directo
El arranque estrella-triángulo es posible, excepto en motores 002/012/022/014/024/034

Frecuencia de arranques:
Motores de hasta 7,5 kW: máx. 30 arranques/h
Motores de mas de 7,5kW: máx. 10 arranques/h
Máximo 5000 arranques/año

Clases de servicio y temperatura:
Los motores Amarex KRT están diseñados para servicio continuo S1 con las temperaturas máximas del medio bombeado indicado.
Su sistema de aislamiento corresponde al de Clase F.
Su cable eléctrico está dimensionado para una temperatura ambiente máxima de 40 ºC.

Servicio con Variador de Frecuencia:
Los motores Amarex KRT, en principio son apropiados para servicio con variador de frecuencia.
Los motores protegidos contra explosiones en servicio con variador de frecuencia han de observar especiales condiciones.

Véanse las indicaciones para la instalación eléctrica en el manual de instrucciones de la motobomba sumergible correspondiente.

Beschreibung der Kopfzeilen
Description of the headlines
Description des titres
Descripción de los títulos

Deutsch / German / Allemand / Alemán

Motordaten **...-polig** **400 V** **50 Hz** **3~**

Motortyp	Nenn-Leistung P2 [kW]	Max. Förder-mittel-temp-eratur [°C]	Nenn-dreh-zahl n_n [min^{-1}]	Nenn-strom I_n [A]	Anlauf-strom I_A [A]	I_A/I_N	Anschlussleitung zur Stromversorgung und als Steuerleitung (+) wenn erforderlich Qty.	type	∅ min - max [mm]	Motorwerte elektrisch bezogen auf Nennleistung P2 Last	Leistg. P1 [kW]	Strom I [A]	η [%]	cos φ [-]

Englisch / English / Anglais / Inglés

Motor data **...-poles** **400 V** **50 Hz** **3~**

Motor type	Rated power P2 [kW]	Max. temp. fluid handled [°C]	Nom. speed. n_n [min^{-1}]	Rated current I_n [A]	Starting current I_A [A]	I_A/I_N	Electric cable for power supply and control (+) if necessary Qty.	type	∅ min - max [mm]	Electrical motor values for rated power P2 (for 1/4 to 4/4 -load) load	motor input [kW]	curr. I [A]	η [%]	cos φ [-]

Französisch / French / Français / Francés

Caractéristiques moteur **...-pôles** **400 V** **50 Hz** **3~**

Type de moteur	Puis-sance nom. P2 [kW]	Temp. maxi. liquide pompé [°C]	Vitesse nom. n_n [min^{-1}]	Inten-sité nom. I_n [A]	Intensité au dém.. I_A [A]	I_A/I_N	Câble d'alimentation et, le cas échéant, de commande (+) Nbr.	Taille	∅ min - max [mm]	Caractéristiques moteur en fonction de la puissance nominaleP2 Char ge	Puis-sance [kW]	Inten-site [A]	η [%]	cos φ [-]

Spanisch / Spanish / Espagnol / Español

Datos del motor **...-polos** **400 V** **50 Hz** **3~**

Motor tipo	Poten-cia nomi-nal P2 [kW]	Temp. máx. Del Líquido a bombear [°C]	Vel. nomi-nal v_n [rpm]	Inten-sidad nomin I_n [A]	Intensidad de arranque. I_A [A]	I_A/I_N	Cable eléctrico de fuerza y mando (+) si es necesario Cant	Tamaño	∅ mín - máx [mm]	Valores del motor referidos a la potencia nominal P2 Car-ga	Potenc. P1 [kW]	Intens. I [A]	η [%]	cos φ [-]

Motordaten **2-polig** **400 V** **50 Hz** **3~**

Motortyp	Nenn-leis-tung P2 [kW]	Max. Förder-mittel-tem-peratur [°C]	Nenn-dreh-zahl n_N [min^{-1}]	Nenn-strom I_N [A]	Anlauf-strom I_A [A]	I_A/I_N	St.	Anschlussleitung zur Stromversorgung und als Steuerleitung (+) wenn erforderlich Typ	∅ min - max [mm]	Motorwerte elektrisch bezogen auf Nennleistung P2 Last	Leistg. P1 [kW]	Strom I [A]	η [%]	cos φ [-]
52UG	5	40	2900	10.4	60	5.8	1	S1BN8-F 12G1.5	16.6-17.6	4/4	6.260	10.4	79.9	0.87
										3/4	4.800	8.4	78.2	0.83
										2/4	3.390	6.6	73.7	0.75
										1/4	2.050	5.1	61.2	0.59
52XG	5	40	2900	10.4	60	5.8	1	S1BN8-F 12G1.5	16.6-17.6	4/4	6.260	10.4	79.9	0.87
										3/4	4.800	8.4	78.2	0.83
										2/4	3.390	6.6	73.7	0.75
										1/4	2.050	5.1	61.2	0.59
62UG	6.5	40	2905	13.0	83	6.4	1	S1BN8-F 12G1.5	16.6-17.6	4/4	7.850	13.0	82.8	0.88
										3/4	5.910	10.0	82.6	0.86
										2/4	4.010	7.7	81.1	0.76
										1/4	2.170	5.3	75.2	0.59
62XG	6.5	40	2905	13.0	83	6.4	1	S1BN8-F 12G1.5	16.6-17.6	4/4	7.850	13.0	82.8	0.88
										3/4	5.910	10.0	82.6	0.86
										2/4	4.010	7.7	81.1	0.76
										1/4	2.170	5.3	75.2	0.59
62YG	5	40	2930	10.3	83	8.1	1	S1BN8-F 12G1.5	16.6-17.6	4/4	6.050	10.3	82.6	0.85
										3/4	4.590	8.4	81.8	0.80
										2/4	3.150	6.6	79.3	0.69
										1/4	1.750	4.7	71.8	0.53
62WG	5	60	2930	10.3	83	8.1	1	S1BN8-F 12G1.5	16.6-17.6	4/4	6.050	10.3	82.6	0.85
										3/4	4.590	8.4	81.8	0.80
										2/4	3.150	6.6	79.3	0.69
										1/4	1.750	4.7	71.8	0.53
82UG	8.5	40	2905	16.7	113	6.8	1	S1BN8-F 12G1.5	16.6-17.6	4/4	10.30	16.7	82.5	0.89
										3/4	7.81	13.0	81.7	0.87
										2/4	5.42	9.6	78.5	0.82
										1/4	3.14	6.9	67.7	0.66
82XG	8.5	40	2905	16.7	113	6.8	1	S1BN8-F 12G1.5	16.6-17.6	4/4	10.30	16.7	82.5	0.89
										3/4	7.81	13.0	81.7	0.87
										2/4	5.42	9.6	78.5	0.82
										1/4	3.14	6.9	67.7	0.66
82YG	6.5	40	2935	13.2	113	8.6	1	S1BN8-F 12G1.5	16.6-17.6	4/4	7.810	13.2	83.2	0.86
										3/4	6.020	10.7	81.0	0.81
										2/4	4.270	8.4	76.2	0.74
										1/4	2.560	6.5	63.5	0.57
82WG	6.5	60	2935	13.2	113	8.6	1	S1BN8-F 12G1.5	16.6-17.6	4/4	7.810	13.2	83.2	0.86
										3/4	6.020	10.7	81.0	0.81
										2/4	4.270	8.4	76.2	0.74
										1/4	2.560	6.5	63.5	0.57
122UG	12	40	2930	23.5	150	6.4	1	S1BN8-F 12G1.5	16.6-17.6	4/4	14.00	23.5	85.7	0.86
										3/4	10.70	18.3	84.8	0.84
										2/4	7.30	14.0	81.8	0.76
										1/4	4.20	10.5	71.9	0.57
122XG	12	40	2930	23.5	150	6.4	1	S1BN8-F 12G1.5	16.6-17.6	4/4	14.00	23.5	85.7	0.86
										3/4	10.70	18.3	84.8	0.84
										2/4	7.30	14.0	81.8	0.76
										1/4	4.20	10.5	71.9	0.57

Motordaten **2-polig** **400 V** **50 Hz** **3~**

Motortyp	Nenn-leis-tung	Max. Förder-mittel-tem-peratur	Nenn-dreh-zahl	Nenn-strom	Anlauf-strom		Anschlussleitung zur Stromversorgung und als Steuerleitung (+) wenn erforderlich			Motorwerte elektrisch bezogen auf Nennleistung P2				
	P2		n_N	I_N	I_A	I_A/I_N	St.	Typ	∅ min - max	Last	Leistg. P1	Strom I	η	cos φ
	[kW]	[°C]	[min^{-1}]	[A]	[A]				[mm]		[kW]	[A]	[%]	[-]
122YG	8.5	40	2955	17.9	150	8.4	1	S1BN8-F 12G1.5	16.6-17.6	4/4	10.000	17.9	85.0	0.81
										3/4	7.740	14.8	82.5	0.76
										2/4	5.500	12.3	77.3	0.65
										1/4	3.300	10.4	64.4	0.46
122WG	8.5	60	2955	17.9	150	8.4	1	S1BN8-F 12G1.5	16.6-17.6	4/4	10.000	17.9	85.0	0.81
										3/4	7.740	14.8	82.5	0.76
										2/4	5.500	12.3	77.3	0.65
										1/4	3.300	10.4	64.4	0.46
172UG	17	40	2940	31.5	260	8.3	1	S1BN8-F 12G2.5	18.5-19.5	4/4	19.30	31.5	88.3	0.88
										3/4	14.60	25.0	87.4	0.85
										2/4	10.10	18.9	84.7	0.77
										1/4	5.60	14.0	76.0	0.58
172XG	17	40	2940	31.5	260	8.3	1	S1BN8-F 12G2.5	18.5-19.5	4/4	19.30	31.5	88.3	0.88
										3/4	14.60	25.0	87.4	0.85
										2/4	10.10	18.9	84.7	0.77
										1/4	5.60	14.0	76.0	0.58
172YG	12	40	2955	24.0	260	10.8	1	S1BN8-F 12G1.5	16.6-17.6	4/4	13.80	24.0	87.1	0.84
										3/4	10.60	19.5	85.2	0.78
										2/4	7.40	15.8	81.0	0.68
										1/4	4.30	12.8	69.7	0.49
172WG	14.5	60	2950	27.5	260	9.4	1	S1BN8-F 12G2.5	18.5-19.5	4/4	16.50	27.5	87.9	0.87
										3/4	12.60	22.0	86.5	0.83
										2/4	8.70	17.3	83.1	0.73
										1/4	4.90	13.5	73.3	0.53
232UG	25	40	2935	45.0	310	6.9	1	S1BN8-F 7G6+5x1.5	23.8-26.8	4/4	28.40	45.0	88.1	0.92
										3/4	21.20	34.0	88.6	0.90
										2/4	14.30	24.0	87.4	0.87
										1/4	7.80	16.5	80.5	0.68
232XG	25	40	2935	45.0	310	6.9	1	S1BN8-F 7G6+5x1.5	23.8-26.8	4/4	28.40	45.0	88.1	0.92
										3/4	21.20	34.0	88.6	0.90
										2/4	14.30	24.0	87.4	0.87
										1/4	7.80	16.4	80.5	0.68
232YG	19	40	2940	35.0	310	8.9	1	S1BN8-F 7G4+5x1.5	21.0-23.0	4/4	21.60	35.0	88.2	0.89
										3/4	16.20	26.5	87.9	0.89
										2/4	11.10	19.8	85.6	0.81
										1/4	6.20	15.3	76.4	0.59
232WG	20	60	2950	36.5	310	8.5	1	S1BN8-F 7G6+5x1.5	23.8-26.8	4/4	22.60	36.5	88.5	0.90
										3/4	17.10	28.0	88.2	0.89
										2/4	11.70	20.5	85.9	0.83
										1/4	6.50	15.5	77.0	0.61

Motordaten **4-polig** **400 V** **50 Hz** **3~**

Motortyp	Nenn-leis-tung P2 [kW]	Max. Förder-mittel-tem-peratur [°C]	Nenn-dreh-zahl n_N [min^{-1}]	Nenn-strom I_N [A]	Anlauf-strom I_A [A]	I_A/I_N	Anschlussleitung zur Stromversorgung und als Steuerleitung (+) wenn erforderlich St.	Typ	∅ min - max [mm]	Motorwerte elektrisch bezogen auf Nennleistung P2 Last	Leistg. P1 [kW]	Strom I [A]	η [%]	cos φ [-]
54UG	5.5	40	1430	12.1	56	4.6	1	S1BN8-F 12G1.5	16.6-17.6	4/4	6.700	12.1	82.1	0.80
										3/4	5.000	9.8	82.6	0.74
										2/4	3.390	8.0	81.2	0.62
										1/4	1.890	6.7	73.0	0.41
54XG	5.5	40	1430	12.1	56	4.6	1	S1BN8-F 12G1.5	16.6-17.6	4/4	6.700	12.1	82.1	0.80
										3/4	5.000	9.8	82.6	0.74
										2/4	3.390	8.0	81.2	0.62
										1/4	1.890	6.7	73.0	0.41
54YG	4	40	1450	9.70	56	5.8	1	S1BN8-F 12G1.5	16.6-17.6	4/4	4.850	9.70	82.5	0.72
										3/4	3.680	8.30	81.7	0.64
										2/4	2.560	7.30	78.3	0.51
										1/4	1.500	6.60	67.1	0.33
54WG	4	60	1450	9.70	56	5.8	1	S1BN8-F 12G1.5	16.6-17.6	4/4	4.850	9.70	82.5	0.72
										3/4	3.680	8.30	81.7	0.64
										2/4	2.560	7.30	78.3	0.51
										1/4	1.500	6.60	67.1	0.33
74UG	7.5	40	1440	15.8	80	5.1	1	S1BN8-F 12G1.5	16.6-17.6	4/4	8.860	15.8	84.7	0.81
										3/4	6.600	12.6	85.3	0.76
										2/4	4.460	9.9	84.2	0.65
										1/4	2.430	8.1	77.2	0.44
74XG	7.5	40	1440	15.8	80	5.1	1	S1BN8-F 12G1.5	16.6-17.6	4/4	8.860	15.8	84.7	0.81
										3/4	6.600	12.6	85.3	0.76
										2/4	4.460	9.9	84.2	0.65
										1/4	2.430	8.1	77.2	0.44
74YG	5.5	40	1455	12.3	80	6.5	1	S1BN8-F 12G1.5	16.6-17.6	4/4	6.450	12.3	85.3	0.76
										3/4	4.870	10.4	84.7	0.68
										2/4	3.360	8.9	82.0	0.55
										1/4	1.910	7.8	72.2	0.36
74WG	5.5	60	1455	12.3	80	6.5	1	S1BN8-F 12G1.5	16.6-17.6	4/4	6.450	12.3	85.3	0.76
										3/4	4.870	10.4	84.7	0.68
										2/4	3.360	8.8	82.0	0.55
										1/4	1.910	7.7	72.2	0.36
114UG	11.8	40	1465	23.5	132	5.6	1	S1BN8-F 12G1.5	16.6-17.6	4/4	13.40	23.5	88.0	0.82
										3/4	10.10	18.8	87.9	0.77
										2/4	6.80	14.4	86.2	0.69
										1/4	3.70	11.2	79.3	0.48
114XG	11.8	40	1465	23.5	132	5.6	1	S1BN8-F 12G1.5	16.6-17.6	4/4	13.40	23.5	88.0	0.82
										3/4	10.10	18.8	87.9	0.77
										2/4	6.80	14.4	86.2	0.69
										1/4	3.70	11.2	79.3	0.48
114YG	7.5	40	1475	17.7	132	7.5	1	S1BN8-F 12G1.5	16.6-17.6	4/4	8.650	17.7	86.8	0.71
										3/4	6.600	15.2	85.2	0.63
										2/4	4.610	13.4	81.3	0.50
										1/4	2.680	12.1	70.1	0.32
114WG	7.5	60	1475	17.7	140	7.9	1	S1BN8-F 12G1.5	16.6-17.6	4/4	8.650	17.7	86.8	0.71
										3/4	6.600	15.2	85.2	0.63
										2/4	4.610	13.4	81.3	0.50
										1/4	2.680	12.1	70.1	0.32

Motordaten **4-polig** **400 V** **50 Hz** **3~**

Motortyp	Nenn-leis-tung	Max. Förder-mittel-tem-peratur	Nenn-dreh-zahl	Nenn-strom	Anlauf-strom		Anschlussleitung zur Stromversorgung und als Steuerleitung (+) wenn erforderlich			Motorwerte elektrisch bezogen auf Nennleistung P2				
	P2		n_N	I_N	I_A	I_A/I_N	St.	Typ	∅ min - max	Last	Leistg. P1	Strom I	η	cos φ
	[kW]	[°C]	[min^{-1}]	[A]	[A]				[mm]		[kW]	[A]	[%]	[-]
164UG	16	40	1465	33.0	200	6.1	1	S1BN8-F 7G4+5x1.5	21.0-23.0	4/4	17.90	33.0	89.3	0.79
										3/4	13.50	26.5	89.3	0.74
										2/4	9.10	21.5	87.8	0.62
										1/4	4.90	17.6	81.6	0.40
164XG	16	40	1465	33.0	200	6.1	1	S1BN8-F 7G4+5x1.5	21.0-23.0	4/4	17.90	33.0	89.3	0.79
										3/4	13.50	26.5	89.3	0.74
										2/4	9.10	21.5	87.8	0.62
										1/4	4.90	17.6	81.6	0.40
164YG	10.5	40	1475	25.5	200	7.8	1	S1BN8-F 12G2.5	18.5-19.5	4/4	12.00	25.5	87.5	0.68
										3/4	9.10	21.0	86.2	0.63
										2/4	6.30	17.8	82.7	0.52
										1/4	3.70	15.7	72.0	0.34
164WG	11.8	60	1475	26.5	200	7.6	1	S1BN8-F 7G4+5x1.5	21.0-23.0	4/4	13.50	26.5	87.9	0.74
										3/4	10.20	22.0	86.9	0.67
										2/4	7.00	18.5	83.8	0.55
										1/4	4.00	15.9	74.0	0.36
234UG	21	40	1435	40.5	200	4.9	1	S1BN8-F 7G4+5x1.5	21.0-23.0	4/4	24.00	40.5	87.5	0.86
										3/4	18.10	31.0	87.4	0.84
										2/4	12.30	23.0	85.8	0.77
										1/4	6.60	16.7	79.3	0.57
234XG	21	40	1435	40.5	200	4.9	1	S1BN8-F 7G4+5x1.5	21.0-23.0	4/4	24.00	40.5	87.5	0.86
										3/4	18.10	31.0	87.4	0.84
										2/4	12.30	23.0	85.8	0.77
										1/4	6.60	16.7	79.3	0.57
234WG	16	60	1450	31.5	200	6.3	1	S1BN8-F 7G4+5x1.5	21.0-23.0	4/4	18.40	31.5	87.4	0.84
										3/4	13.90	25.5	86.5	0.80
										2/4	9.50	19.7	83.9	0.70
										1/4	5.30	15.4	75.3	0.50
294UG	27	40	1455	55.0	320	5.8	1	S1BN8-F 7G6+5x1.5	23.8-26.8	4/4	30.80	55.0	87.7	0.81
										3/4	23.10	44.0	87.7	0.76
										2/4	15.70	34.0	86.1	0.67
										1/4	8.60	27.0	78.8	0.46
294XG	27	40	1455	55.0	320	5.8	1	S1BN8-F 7G6+5x1.5	23.8-26.8	4/4	30.80	55.0	87.7	0.81
										3/4	23.10	44.0	87.7	0.76
										2/4	15.70	34.0	86.1	0.67
										1/4	8.60	27.0	78.8	0.46
294WG	23	60	1460	48.5	320	6.6	1	S1BN8-F 7G6+5x1.5	23.8-26.8	4/4	26.20	48.5	87.8	0.78
										3/4	19.80	39.0	87.3	0.73
										2/4	13.60	31.5	85.0	0.62
										1/4	7.50	26.0	76.3	0.42
354UG	38	40	1475	74.0	410	5.5	2	S1BN8-F 4G6	14.3-15.3	4/4	42.10	74.0	90.4	0.82
							+1	S1BN8-F 12G1.5	16.6-17.6	3/4	31.60	58.0	90.3	0.79
										2/4	21.40	44.0	88.8	0.70
										1/4	11.50	33.0	82.8	0.49
354XG	38	40	1475	74.0	410	5.5	2	S1BN8-F 4G6	14.3-15.3	4/4	42.10	74.0	90.4	0.82
							+1	S1BN8-F 12G1.5	16.6-17.6	3/4	31.60	58.0	90.3	0.79
										2/4	21.40	44.0	88.8	0.70
										1/4	11.50	33.0	82.8	0.49

Motordaten **4-polig** **400 V** **50 Hz** **3~**

Motortyp	Nenn-leis-tung P2 [kW]	Max. Förder-mittel-tem-peratur [°C]	Nenn-dreh-zahl n_N [min^{-1}]	Nenn-strom I_N [A]	Anlauf-strom I_A [A]	I_A/I_N	Anschlussleitung zur Stromversorgung und als Steuerleitung (+) wenn erforderlich St.	Typ	∅ min - max [mm]	Motorwerte elektrisch bezogen auf Nennleistung P2 Last	Leistg. P1 [kW]	Strom I [A]	η [%]	cos φ [-]
354WG	34	60	1478	67.0	410	6.1	2	S1BN8-F 4G6	14.3-15.3	4/4	37.60	67.0	90.5	0.81
							+1	S1BN8-F 12G1.5	16.6-17.6	3/4	28.40	54.0	90.0	0.77
										2/4	19.30	42.0	88.2	0.67
										1/4	10.50	33.0	81.4	0.46
504UG	48	40	1470	92.0	490	5.3	2	S1BN8-F 4G10	18.2-19.6	4/4	52.50	92.0	91.6	0.82
							+1	S1BN8-F 12G1.5	16.6-17.6	3/4	39.40	72.0	91.5	0.80
										2/4	26.50	54.0	90.5	0.72
										1/4	14.00	40.0	86.1	0.50
504XG	48	40	1470	92.0	490	5.3	2	S1BN8-F 4G10	18.2-19.6	4/4	52.50	92.0	91.6	0.82
							+1	S1BN8-F 12G1.5	16.6-17.6	3/4	39.40	72.0	91.5	0.80
										2/4	26.50	54.0	90.5	0.72
										1/4	14.00	40.0	86.1	0.50
504WG	38	60	1476	75.0	490	6.5	2	S1BN8-F 4G10	18.2-19.6	4/4	41.50	75.0	91.6	0.81
							+1	S1BN8-F 12G1.5	16.6-17.6	3/4	31.30	60.0	91.1	0.76
										2/4	21.30	48.0	89.5	0.65
										1/4	11.40	38.0	83.6	0.43
654UG	62	40	1475	123	630	5.1	2	S1BN8-F 4G16	22.5-23.9	4/4	68.10	123	91.0	0.80
							+1	S1BN8-F 12G1.5	16.6-17.6	3/4	51.40	99	90.6	0.75
										2/4	34.90	79	88.8	0.64
										1/4	18.80	64	82.4	0.43
654XG	62	40	1475	123	630	5.1	2	S1BN8-F 4G16	22.5-23.9	4/4	68.10	123	91.0	0.80
							+1	S1BN8-F 12G1.5	16.6-17.6	3/4	51.40	99	90.6	0.75
										2/4	34.90	79	88.8	0.64
										1/4	18.80	64	82.4	0.43
654WG	48	60	1481	101	630	6.2	2	S1BN8-F 4G16	22.5-23.9	4/4	53.00	101	90.7	0.76
							+1	S1BN8-F 12G1.5	16.6-17.6	3/4	40.20	85	89.6	0.69
										2/4	27.60	71	87.0	0.56
										1/4	15.30	61	78.9	0.36
804UNG	75	40	1480	149	992	6.7	2	S1BN8-F 4G25	26.8-28.8	4/4	81.80	149	91.7	0.79
							+1	S1BN8-F 10G1.5	15.9-16.9	3/4	61.60	120	91.3	0.74
										2/4	42.04	96	89.2	0.63
										1/4	22.68	78	82.7	0.42
804XNG	75	40	1480	149	992	6.7	2	S1BN8-F 4G25	26.8-28.8	4/4	81.80	149	91.7	0.79
							+1	S1BN8-F 10G1.5	15.9-16.9	3/4	61.60	120	91.3	0.74
										2/4	42.04	96	89.2	0.63
										1/4	22.68	78	82.7	0.42
804WNG	62	60	1483	129	992	7.7	2	S1BN8-F 4G25	26.8-28.8	4/4	67.75	129	91.5	0.76
							+1	S1BN8-F 10G1.5	15.9-16.9	3/4	51.37	107	90.5	0.69
										2/4	35.28	89	87.9	0.57
										1/4	19.39	76	79.9	0.37
954UNG	90	40	1476	176	1178	6.7	2	S1BN8-F 4G35	30.3-32.3	4/4	98.15	176	91.7	0.80
							+1	S1BN8-F 10G1.5	15.9-16.9	3/4	73.80	141	91.5	0.76
										2/4	49.59	112	90.7	0.64
										1/4	26.31	91	85.5	0.42
954XNG	90	40	1476	176	1178	6.7	2	S1BN8-F 4G35	30.3-32.3	4/4	98.15	176	91.7	0.80
							+1	S1BN8-F 10G1.5	15.9-16.9	3/4	73.80	141	91.5	0.76
										2/4	49.59	112	90.7	0.64
										1/4	26.31	91	85.5	0.42

Motordaten **4-polig** **400 V** **50 Hz** **3~**

Motortyp	Nenn-leis-tung	Max. Förder-mittel-tem-peratur	Nenn-dreh-zahl	Nenn-strom	Anlauf-strom		Anschlussleitung zur Stromversorgung und als Steuerleitung (+) wenn erforderlich			Motorwerte elektrisch bezogen auf Nennleistung P2				
	P2		n_N	I_N	I_A	I_A/I_N	St.	Typ	∅ min - max	Last	Leistg. P1	Strom I	η	cos φ
	[kW]	[°C]	[min^{-1}]	[A]	[A]				[mm]		[kW]	[A]	[%]	[-]
954WNG	75	60	1480	152	1178	7.8	2	S1BN8-F 4G35	30.3-32.3	4/4	81.94	152	91.5	0.78
							+1	S1BN8-F 10G1.5	15.9-16.9	3/4	61.63	126	91.3	0.71
										2/4	41.69	104	89.9	0.58
										1/4	22.58	89	83.0	0.37
1104UNG	100	40	1480	189	1280	6.8	2	S1BN8-F 4G35	30.3-32.3	4/4	107.8	189	92.8	0.83
							+1	S1BN8-F 10G1.5	15.9-16.9	3/4	81.3	149	92.3	0.79
										2/4	55.4	118	90.3	0.68
										1/4	29.6	96	84.5	0.45
1104XNG	100	40	1480	189	1280	6.8	2	S1BN8-F 4G35	30.3-32.3	4/4	107.8	189	92.8	0.83
							+1	S1BN8-F 10G1.5	15.9-16.9	3/4	81.3	149	92.3	0.79
										2/4	55.4	118	90.3	0.68
										1/4	29.6	96	84.5	0.45
1104WNG	90	60	1482	172	1280	7.4	2	S1BN8-F 4G35	30.3-32.3	4/4	97.13	172	92.7	0.82
							+1	S1BN8-F 10G1.5	15.9-16.9	3/4	73.50	139	91.8	0.76
										2/4	50.21	113	89.6	0.64
										1/4	27.05	94	83.2	0.42
1304UNG	125	40	1475	220	1622	7.4	2	NSSHöu-J 4x50	40.5-45.0	4/4	134.5	220	92.9	0.88
							+1	S1BN8-F 10G1.5	15.9-16.9	3/4	101.1	170	92.7	0.86
										2/4	68.1	126	91.8	0.78
										1/4	35.9	92	87.0	0.56
1304XNG	125	40	1475	220	1622	7.4	2	NSSHöu-J 4x50	40.5-45.0	4/4	134.5	220	92.9	0.88
							+1	S1BN8-F 10G1.5	15.9-16.9	3/4	101.1	170	92.7	0.86
										2/4	68.1	126	91.8	0.78
										1/4	35.9	92	87.0	0.56
1304WNG	100	60	1480	180	1622	9.0	2	NSSHöu-J 4x50	40.5-45.0	4/4	107.8	180	92.8	0.86
							+1	S1BN8-F 10G1.5	15.9-16.9	3/4	81.2	143	92.4	0.82
										2/4	55.1	111	90.7	0.72
										1/4	29.7	87	84.2	0.49
1554UNG	145	40	1478	252	1800	7.1	2	NSSHöu-J 4x50	40.5-45.0	4/4	155.6	252	93.2	0.89
							+1	S1BN8-F 10G1.5	15.9-16.9	3/4	116.8	193	93.1	0.87
										2/4	78.5	140	92.4	0.81
										1/4	41.2	100	88.0	0.59
1554XNG	145	40	1478	252	1800	7.1	2	NSSHöu-J 4x50	40.5-45.0	4/4	155.6	252	93.2	0.89
							+1	S1BN8-F 10G1.5	15.9-16.9	3/4	116.8	193	93.1	0.87
										2/4	78.5	140	92.4	0.81
										1/4	41.2	100	88.0	0.59
1554WNG	125	60	1481	219	1800	8.2	2	NSSHöu-J 4x50	40.5-45.0	4/4	134.2	219	93.1	0.88
							+1	S1BN8-F 10G1.5	15.9-16.9	3/4	100.9	170	92.9	0.86
										2/4	68.1	128	91.8	0.77
										1/4	36.2	96	86.3	0.54
1754UNG	165	40	1480	285	2100	7.4	2	NSSHöu-J 3x70/35	44.5-49.0	4/4	176.1	285	93.7	0.89
							+1	S1BN8-F 10G1.5	15.9-16.9	3/4	131.9	223	93.8	0.85
										2/4	88.9	162	92.8	0.79
										1/4	46.1	116	89.5	0.57
1754XNG	165	40	1480	285	2100	7.4	2	NSSHöu-J 3x70/35	44.5-49.0	4/4	176.1	285	93.7	0.89
							+1	S1BN8-F 10G1.5	15.9-16.9	3/4	131.9	223	93.8	0.85
										2/4	88.9	162	92.8	0.79
										1/4	46.1	116	89.5	0.57

Motordaten **4-polig** **400 V** **50 Hz** **3~**

Motortyp	Nenn-leis-tung P2 [kW]	Max. Förder-mittel-tem-peratur [°C]	Nenn-dreh-zahl n_N [min^{-1}]	Nenn-strom I_N [A]	Anlauf-strom I_A [A]	I_A/I_N	St.	Typ	∅ min - max [mm]	Last	Leistg. P1 [kW]	Strom I [A]	η [%]	cos φ [-]
								Anschlussleitung zur Stromversorgung und als Steuerleitung (+) wenn erforderlich		**Motorwerte elektrisch bezogen auf Nennleistung P2**				
1754WNG	145	60	1482	255	2100	8.2	2	NSSHöu-J 3x70/35	44.5-49.0	4/4	154.8	255	93.7	0.88
							+1	S1BN8-F 10G1.5	15.9-16.9	3/4	116.2	200	93.6	0.84
										2/4	78.2	150	92.7	0.75
										1/4	41.3	111	87.8	0.54
2104UG	210	30	1485	360	1750	4.9	2	NSSHöu-J 3x70/35	44.5-49.0	4/4	222.0	360	94.6	0.90
							+1	NSSHöu-J 10x1.5	18.5-21.0	3/4	168.0	275	93.7	0.89
										2/4	114.0	200	92.3	0.82
										1/4	59.0	137	88.4	0.63
2104WG	150	60	1490	265	1749	6.6	2	NSSHöu-J 3x70/35	44.5-49.0	4/4	161.0	265	93.5	0.88
							+1	NSSHöu-J 10x1.5	18.5-21.0	3/4	122.0	210	92.8	0.84
										2/4	82.0	163	91.2	0.73
										1/4	44.0	121	86.1	0.52
2504UG	250	30	1490	425	2652	6.2	4	NSSHöu-J 4x35	34.5-38.5	4/4	263.0	425	95.3	0.89
							+1	NSSHöu-J 10x1.5	18.5-21.0	3/4	199.0	340	94.3	0.85
										2/4	135.0	250	92.8	0.79
										1/4	70.0	158	89.2	0.64
2504WG	210	60	1495	370	2652	7.2	4	NSSHöu-J 4x35	34.5-38.5	4/4	221.0	370	95.0	0.87
							+1	NSSHöu-J 10x1.5	18.5-21.0	3/4	168.0	295	93.8	0.82
										2/4	114.0	220	92.1	0.75
										1/4	60.0	145	88.0	0.60
2804UG	280	30	1495	490	3704	7.6	4	NSSHöu-J 4x35	34.5-38.5	4/4	293.0	490	95.6	0.87
							+1	NSSHöu-J 10x1.5	18.5-21.0	3/4	221.0	370	95.2	0.86
										2/4	149.0	280	94.0	0.78
										1/4	78.0	205	89.9	0.55
2804WG	250	60	1496	435	3704	8.5	4	NSSHöu-J 4x35	34.5-38.5	4/4	262.0	435	95.5	0.87
							+1	NSSHöu-J 10x1.5	18.5-21.0	3/4	198.0	340	94.9	0.84
										2/4	134.0	260	93.5	0.74
										1/4	70.0	199	88.9	0.51

Motordaten **6-polig** **400 V** **50 Hz** **3~**

Motortyp	Nenn-leis-tung	Max. Förder-mittel-tem-peratur	Nenn-dreh-zahl	Nenn-strom	Anlauf-strom		Anschlussleitung zur Stromversorgung und als Steuerleitung (+) wenn erforderlich			Motorwerte elektrisch bezogen auf Nennleistung P2				
	P2		n_N	I_N	I_A	I_A/I_N	St.	Typ	∅ min - max	Last	Leistg. P1	Strom I	η	cos φ
	[kW]	[°C]	[min^{-1}]	[A]	[A]				[mm]		[kW]	[A]	[%]	[-]
46UG	4.8	40	950	11.0	50	4.6	1	S1BN8-F 12G1.5	16.6-17.6	4/4	5.930	11.0	81.0	0.78
										3/4	4.400	8.7	81.8	0.73
										2/4	2.970	7.0	80.8	0.62
										1/4	1.640	5.8	73.2	0.41
46XG	4.8	40	950	11.0	50	4.6	1	S1BN8-F 12G1.5	16.6-17.6	4/4	5.930	11.0	81.0	0.78
										3/4	4.400	8.7	81.8	0.73
										2/4	2.970	7.0	80.8	0.62
										1/4	1.640	5.8	73.2	0.41
66UG	6	40	945	13.3	60	4.5	1	S1BN8-F 12G1.5	16.6-17.6	4/4	7.430	13.3	80.8	0.81
										3/4	5.500	10.5	81.9	0.76
										2/4	3.690	8.2	81.4	0.65
										1/4	2.020	6.7	74.5	0.44
66XG	6	40	945	13.3	60	4.5	1	S1BN8-F 12G1.5	16.6-17.6	4/4	7.430	13.3	80.8	0.81
										3/4	5.500	10.5	81.9	0.76
										2/4	3.690	8.2	81.4	0.65
										1/4	2.020	6.7	74.5	0.44
66YG	4.8	40	960	11.2	60	5.4	1	S1BN8-F 12G1.5	16.6-17.6	4/4	5.900	11.2	81.4	0.76
										3/4	4.410	9.1	81.8	0.70
										2/4	3.000	7.5	80.0	0.58
										1/4	1.690	6.5	71.1	0.38
66WG	4.8	60	960	11.2	60	5.4	1	S1BN8-F 12G1.5	16.6-17.6	4/4	5.900	11.2	81.4	0.76
										3/4	4.410	9.1	81.8	0.70
										2/4	3.000	7.5	80.0	0.58
										1/4	1.690	6.5	71.1	0.38
96UG	9	40	955	19.7	100	5.1	1	S1BN8-F 12G1.5	16.6-17.6	4/4	10.90	19.7	82.6	0.80
										3/4	8.11	16.0	83.3	0.73
										2/4	5.48	13.0	82.1	0.61
										1/4	3.03	11.0	74.3	0.40
96XG	9	40	955	19.7	100	5.1	1	S1BN8-F 12G1.5	16.6-17.6	4/4	10.90	19.7	82.6	0.80
										3/4	8.11	16.0	83.3	0.73
										2/4	5.48	13.0	82.1	0.61
										1/4	3.03	11.0	74.3	0.40
96YG	6.5	40	970	15.7	100	6.4	1	S1BN8-F 12G1.5	16.6-17.6	4/4	7.800	15.7	83.3	0.72
										3/4	5.900	13.5	82.7	0.63
										2/4	4.090	11.8	79.5	0.50
										1/4	2.370	10.8	68.6	0.32
96WG	6.5	60	970	15.7	100	6.4	1	S1BN8-F 12G1.5	16.6-17.6	4/4	7.800	15.7	83.3	0.72
										3/4	5.900	13.5	82.7	0.63
										2/4	4.090	11.8	79.5	0.50
										1/4	2.370	10.8	68.6	0.32
126UG	12.5	40	955	26.5	140	5.3	1	S1BN8-F 12G2.5	18.5-19.5	4/4	14.90	26.5	83.9	0.81
										3/4	11.00	20.5	85.4	0.77
										2/4	7.30	16.3	85.3	0.65
										1/4	4.00	13.4	79.2	0.43
126XG	12.5	40	955	26.5	140	5.3	1	S1BN8-F 12G2.5	18.5-19.5	4/4	14.90	26.5	83.9	0.81
										3/4	11.00	20.5	85.4	0.77
										2/4	7.30	16.3	85.3	0.65
										1/4	4.00	13.4	79.2	0.43

Motordaten **6-polig** **400 V** **50 Hz** **3~**

Motortyp	Nenn-leis-tung P2 [kW]	Max. Förder-mittel-tem-peratur [°C]	Nenn-dreh-zahl n_N [min^{-1}]	Nenn-strom I_N [A]	Anlauf-strom I_A [A]	I_A/I_N	Anschlussleitung zur Stromversorgung und als Steuerleitung (+) wenn erforderlich St.	Typ	∅ min - max [mm]	Motorwerte elektrisch bezogen auf Nennleistung P2 Last	Leistg. P1 [kW]	Strom I [A]	η [%]	cos φ [-]
126YG	9	40	970	20.5	140	6.8	1	S1BN8-F 12G1.5	16.6-17.6	4/4	10.60	20.5	84.9	0.76
										3/4	7.92	17.0	85.2	0.68
										2/4	5.40	14.4	83.3	0.54
										1/4	3.04	12.7	74.0	0.35
126WG	9	60	970	20.5	140	6.8	1	S1BN8-F 12G2.5	18.5-19.5	4/4	10.60	20.5	84.9	0.76
										3/4	7.92	17.0	85.2	0.68
										2/4	5.40	14.4	83.3	0.54
										1/4	3.04	12.7	74.0	0.35
206UG	18	40	955	35.5	160	4.5	1	S1BN8-F 7G4+5x1.5	21.0-23.0	4/4	20.70	35.5	87.0	0.85
										3/4	15.50	28.0	87.4	0.80
										2/4	10.40	21.0	86.5	0.71
										1/4	5.60	15.7	80.3	0.52
206XG	18	40	955	35.5	160	4.5	1	S1BN8-F 7G4+5x1.5	21.0-23.0	4/4	20.70	35.5	87.0	0.85
										3/4	15.50	28.0	87.4	0.80
										2/4	10.40	21.0	86.5	0.71
										1/4	5.60	15.7	80.3	0.52
206WG	13	60	965	27.5	160	5.8	1	S1BN8-F 7G4+5x1.5	21.0-23.0	4/4	14.90	27.5	87.4	0.79
										3/4	11.30	22.5	86.8	0.73
										2/4	7.70	17.9	84.3	0.62
										1/4	4.30	14.6	75.4	0.43
266UG	24	40	960	47.0	225	4.8	1	S1BN8-F 7G6+5x1.5	23.8-26.8	4/4	27.40	47.0	87.6	0.85
										3/4	20.40	36.0	88.5	0.81
										2/4	13.60	27.0	88.5	0.73
										1/4	7.10	20.5	85.0	0.50
266XG	24	40	960	47.0	225	4.8	1	S1BN8-F 7G6+5x1.5	23.8-26.8	4/4	27.40	47.0	87.6	0.85
										3/4	20.40	36.0	88.5	0.81
										2/4	13.60	27.0	88.5	0.73
										1/4	7.10	20.5	85.0	0.50
266WG	18	60	970	36.0	225	6.3	1	S1BN8-F 7G6+5x1.5	23.8-26.8	4/4	20.40	36.0	88.5	0.81
										3/4	15.30	29.0	88.6	0.76
										2/4	10.30	23.5	87.6	0.64
										1/4	5.50	19.2	82.2	0.41
326UG	30	40	975	64.0	250	3.9	2	S1BN8-F 4G6	14.3-15.3	4/4	34.30	64.0	87.5	0.78
							+1	S1BN8-F 12G1.5	16.6-17.6	3/4	25.70	49.0	87.7	0.75
										2/4	17.30	38.0	86.7	0.67
										1/4	9.30	29.0	81.0	0.46
326XG	30	40	975	64.0	250	3.9	2	S1BN8-F 4G6	14.3-15.3	4/4	34.30	64.0	87.5	0.78
							+1	S1BN8-F 12G1.5	16.6-17.6	3/4	25.70	49.0	87.7	0.75
										2/4	17.30	38.0	86.7	0.67
										1/4	9.30	29.0	81.0	0.46
326WG	24	60	980	52.0	250	4.8	2	S1BN8-F 4G6	14.3-15.3	4/4	27.40	52.0	87.7	0.76
							+1	S1BN8-F 12G1.5	16.6-17.6	3/4	20.60	42.0	87.3	0.71
										2/4	14.10	33.0	85.4	0.60
										1/4	7.70	28.0	78.0	0.40
406UG	40	40	980	85.0	350	4.1	2	S1BN8-F 4G10	18.2-19.6	4/4	44.90	85.0	89.1	0.77
							+1	S1BN8-F 12G1.5	16.6-17.6	3/4	33.70	68.0	89.1	0.72
										2/4	22.80	53.0	87.9	0.62
										1/4	12.20	43.0	82.1	0.41

Motordaten **6-polig** **400 V** **50 Hz** **3~**

Motortyp	Nenn-leis-tung	Max. Förder-mittel-tem-peratur	Nenn-dreh-zahl	Nenn-strom	Anlauf-strom		Anschlussleitung zur Stromversorgung und als Steuerleitung (+) wenn erforderlich			Motorwerte elektrisch bezogen auf Nennleistung P2				
	P2		n_N	I_N	I_A	I_A/I_N	St.	Typ	∅ min - max	Last	Leistg. P1	Strom I	η	cos φ
	[kW]	[°C]	[min^{-1}]	[A]	[A]				[mm]		[kW]	[A]	[%]	[-]
406XG	40	40	980	85.0	350	4.1	2	S1BN8-F 4G10	18.2-19.6	4/4	44.90	85.0	89.1	0.77
							+1	S1BN8-F 12G1.5	16.6-17.6	3/4	33.70	68.0	89.1	0.72
										2/4	22.80	53.0	87.9	0.62
										1/4	12.20	43.0	82.1	0.41
406WG	30	60	985	68.0	350	5.1	2	S1BN8-F 4G10	18.2-19.6	4/4	33.70	68.0	89.1	0.72
							+1	S1BN8-F 12G1.5	16.6-17.6	3/4	25.50	57.0	88.4	0.65
										2/4	17.50	48.0	86.1	0.53
										1/4	9.60	42.0	78.2	0.34
506UG	48	40	980	98.0	520	5.3	2	S1BN8-F 4G10	18.2-19.6	4/4	53.20	98.0	90.3	0.78
							+1	S1BN8-F 12G1.5	16.6-17.6	3/4	39.80	77.0	90.6	0.75
										2/4	26.80	60.0	89.8	0.65
										1/4	14.10	47.0	85.1	0.44
506XG	48	40	980	98.0	520	5.3	2	S1BN8-F 4G10	18.2-19.6	4/4	53.20	98.0	90.3	0.78
							+1	S1BN8-F 12G1.5	16.6-17.6	3/4	39.80	77.0	90.6	0.75
										2/4	26.80	60.0	89.8	0.65
										1/4	14.10	47.0	85.1	0.44
506WG	40	60	983	84.0	520	6.2	2	S1BN8-F 4G10	18.2-19.6	4/4	44.20	84.0	90.5	0.76
							+1	S1BN8-F 12G1.5	16.6-17.6	3/4	33.20	68.0	90.4	0.71
										2/4	22.50	55.0	89.0	0.59
										1/4	12.10	45.0	83.1	0.39
606UNG	60	40	977	113	650	5.8	2	S1BN8-F 4G16	22.5-23.9	4/4	66.40	113	90.4	0.85
							+1	S1BN8-F 10G1.5	15.9-16.9	3/4	49.60	88	90.7	0.82
										2/4	33.70	66	89.0	0.73
										1/4	17.90	50	83.8	0.51
606XNG	60	40	977	113	650	5.8	2	S1BN8-F 4G16	22.5-23.9	4/4	66.40	113	90.4	0.85
							+1	S1BN8-F 10G1.5	15.9-16.9	3/4	49.60	88	90.7	0.82
										2/4	33.70	66	89.0	0.73
										1/4	17.90	50	83.8	0.51
606WNG	48	60	982	92.8	650	7.0	2	S1BN8-F 4G16	22.5-23.9	4/4	52.99	92.8	90.6	0.82
							+1	S1BN8-F 10G1.5	15.9-16.9	3/4	39.95	74.3	90.1	0.78
										2/4	27.26	58.8	88.0	0.67
										1/4	14.95	47.7	80.3	0.45
806UNG	75	40	977	139	844	6.1	2	S1BN8-F 4G25	26.8-28.8	4/4	82.83	139	90.5	0.86
							+1	S1BN8-F 10G1.5	15.9-16.9	3/4	61.85	110	90.9	0.81
										2/4	41.45	85	90.5	0.70
										1/4	21.96	66	85.4	0.48
806XNG	75	40	977	139	844	6.1	2	S1BN8-F 4G25	26.8-28.8	4/4	82.83	139	90.5	0.86
							+1	S1BN8-F 10G1.5	15.9-16.9	3/4	61.85	110	90.9	0.81
										2/4	41.45	85	90.5	0.70
										1/4	21.96	66	85.4	0.48
806WNG	60	60	982	116	844	7.3	2	S1BN8-F 4G25	26.8-28.8	4/4	66.01	116	90.9	0.82
							+1	S1BN8-F 10G1.5	15.9-16.9	3/4	49.52	94	90.9	0.76
										2/4	33.53	76	89.5	0.64
										1/4	18.20	63	82.4	0.42
1006UNG	90	40	979	172	1120	6.5	2	S1BN8-F 4G35	30.3-32.3	4/4	98.92	172	91.0	0.83
							+1	S1BN8-F 10G1.5	15.9-16.9	3/4	73.99	137	91.2	0.78
										2/4	49.70	109	90.5	0.66
										1/4	26.43	88	85.1	0.43

Motordaten **6-polig** **400 V** **50 Hz** **3~**

Motortyp	Nenn-leis-tung P2 [kW]	Max. Förder-mittel-tem-peratur [°C]	Nenn-dreh-zahl n_N [min^{-1}]	Nenn-strom I_N [A]	Anlauf-strom I_A [A]	I_A/I_N	Anschlussleitung zur Stromversorgung und als Steuerleitung (+) wenn erforderlich St.	Typ	∅ min - max [mm]	Motorwerte elektrisch bezogen auf Nennleistung P2 Last	Leistg. P1 [kW]	Strom I [A]	η [%]	cos φ [-]
1006XNG	90	40	979	172	1120	6.5	2	S1BN8-F 4G35	30.3-32.3	4/4	98.92	172	91.0	0.83
							+1	S1BN8-F 10G1.5	15.9-16.9	3/4	73.99	137	91.2	0.78
										2/4	49.70	109	90.5	0.66
										1/4	26.43	88	85.1	0.43
1006WNG	75	60	982	148	1120	7.6	2	S1BN8-F 4G35	30.3-32.3	4/4	82.25	148	91.2	0.80
							+1	S1BN8-F 10G1.5	15.9-16.9	3/4	61.74	122	91.1	0.73
										2/4	41.81	101	89.7	0.60
										1/4	22.69	86	82.6	0.38
1206UNG	120	40	981	217	1380	6.4	2	NSSHöu-J 4x50	40.5-45.0	4/4	130.0	217	92.3	0.86
							+1	S1BN8-F 10G1.5	15.9-16.9	3/4	96.9	167	92.9	0.84
										2/4	65.1	126	92.2	0.75
										1/4	33.9	94	88.5	0.52
1206XNG	120	40	981	217	1380	6.4	2	NSSHöu-J 4x50	40.5-45.0	4/4	130.0	217	92.3	0.86
							+1	S1BN8-F 10G1.5	15.9-16.9	3/4	96.9	167	92.9	0.84
										2/4	65.1	126	92.2	0.75
										1/4	33.9	94	88.5	0.52
1206WNG	90	60	986	167	1380	8.3	2	NSSHöu-J 4x50	40.5-45.0	4/4	96.96	167	92.8	0.84
							+1	S1BN8-F 10G1.5	15.9-16.9	3/4	72.83	135	92.7	0.78
										2/4	49.34	109	91.2	0.65
										1/4	26.49	89	84.9	0.43
1406UNG	140	40	982	252	1680	6.7	2	NSSHöu-J 4x50	40.5-45.0	4/4	151.0	252	92.7	0.86
							+1	S1BN8-F 10G1.5	15.9-16.9	3/4	112.9	198	93.0	0.82
										2/4	75.7	151	92.5	0.72
										1/4	39.4	115	88.8	0.49
1406XNG	140	40	982	252	1680	6.7	2	NSSHöu-J 4x50	40.5-45.0	4/4	151.0	252	92.7	0.86
							+1	S1BN8-F 10G1.5	15.9-16.9	3/4	112.9	198	93.0	0.82
										2/4	75.7	151	92.5	0.72
										1/4	39.4	115	88.8	0.49
1406WNG	120	60	985	221	1680	7.6	2	NSSHöu-J 4x50	40.5-45.0	4/4	129.2	221	92.9	0.84
							+1	S1BN8-F 10G1.5	15.9-16.9	3/4	96.8	177	93.0	0.79
										2/4	65.2	139	92.0	0.68
										1/4	34.4	112	87.2	0.44
1656UNG	160	40	985	304	2170	7.1	2	NSSHöu-J 3x70/35	44.5-49.0	4/4	172.1	304	93.0	0.82
							+1	S1BN8-F 10G1.5	15.9-16.9	3/4	129.2	247	92.9	0.75
										2/4	86.7	198	92.3	0.63
										1/4	45.4	163	88.1	0.40
1656XNG	160	40	985	304	2170	7.1	2	NSSHöu-J 3x70/35	44.5-49.0	4/4	172.1	304	93.0	0.82
							+1	S1BN8-F 10G1.5	15.9-16.9	3/4	129.2	247	92.9	0.75
										2/4	86.7	198	92.3	0.63
										1/4	45.4	163	88.1	0.40
1656WNG	140	60	987	275	2170	7.9	2	NSSHöu-J 3x70/35	44.5-49.0	4/4	150.7	275	92.9	0.79
							+1	S1BN8-F 10G1.5	15.9-16.9	3/4	113.2	227	92.8	0.72
										2/4	76.2	188	91.9	0.59
										1/4	40.4	160	86.6	0.36
2006UG	200	30	985	335	2400	7.2	2	NSSHöu-J 3x70/35	44.5-49.0	4/4	212.0	335	94.6	0.91
							+1	NSSHöu-J 10x1.5	18.5-21.0	3/4	161.0	260	93.7	0.90
										2/4	109.0	192	92.0	0.82
										1/4	57.0	135	87.5	0.61

Motordaten **6-polig** **400 V** **50 Hz** **3~**

Motortyp	Nenn-leis-tung P2 [kW]	Max. Förder-mittel-tem-peratur [°C]	Nenn-dreh-zahl n_N [min^{-1}]	Nenn-strom I_N [A]	Anlauf-strom I_A [A]	I_A/I_N	Anschlussleitung zur Stromversorgung und als Steuerleitung (+) wenn erforderlich St.	Typ	∅ min - max [mm]	Motorwerte elektrisch bezogen auf Nennleistung P2 Last	Leistg. P1 [kW]	Strom I [A]	η [%]	cos φ [-]
2006WG	165	60	990	280	2400	8.6	2	NSSHöu-J 3x70/35	44.5-49.0	4/4	176.0	280	94.0	0.91
							+1	NSSHöu-J 10x1.5	18.5-21.0	3/4	134.0	225	93.0	0.86
										2/4	91.0	172	91.0	0.76
										1/4	48.0	126	85.8	0.56
2606UG	260	30	995	455	4200	9.2	2	NSSHöu-J 3x95/50	51.5-57.0	4/4	276.0	455	94.4	0.87
							+1	NSSHöu-J 10x1.5	18.5-21.0	3/4	207.0	340	94.2	0.88
										2/4	140.0	235	93.1	0.86
										1/4	73.0	150	89.0	0.71
2606WG	200	60	996	345	4200	12.2	2	NSSHöu-J 3x95/50	51.5-57.0	4/4	213.0	345	94.0	0.89
							+1	NSSHöu-J 10x1.5	18.5-21.0	3/4	161.0	265	93.5	0.87
										2/4	109.0	190	91.9	0.83
										1/4	58.0	129	86.4	0.65
3206UG	320	30	995	600	5000	8.3	4	NSSHöu-J 4x50	40.5-45.0	4/4	338.0	600	94.8	0.82
							+1	NSSHöu-J 10x1.5	18.5-21.0	3/4	255.0	480	94.4	0.77
										2/4	172.0	375	93.0	0.66
										1/4	91.0	305	88.4	0.43
3206WG	260	60	996	510	5000	9.8	4	NSSHöu-J 4x50	40.5-45.0	4/4	275.0	510	94.5	0.79
							+1	NSSHöu-J 10x1.5	18.5-21.0	3/4	208.0	420	93.8	0.72
										2/4	142.0	345	92.0	0.59
										1/4	75.0	295	86.4	0.37

Motordaten **8-polig** **400 V** **50 Hz** **3~**

Motortyp	Nenn-leis-tung P2 [kW]	Max. Förder-mittel-tem-peratur [°C]	Nenn-dreh-zahl n_N [min^{-1}]	Nenn-strom I_N [A]	Anlauf-strom I_A [A]	I_A/I_N	Anschlussleitung zur Stromversorgung und als Steuerleitung (+) wenn erforderlich St.	Typ	∅ min - max [mm]	Motorwerte elektrisch bezogen auf Nennleistung P2 Last	Leistg. P1 [kW]	Strom I [A]	η [%]	cos φ [-]
108UG	10	40	715	22.5	65	2.9	1	S1BN8-F 12G1.5	16.6-17.6	4/4	12.40	22.5	81.2	0.79
										3/4	9.10	17.4	82.1	0.76
										2/4	6.20	13.4	81.1	0.67
										1/4	3.40	10.7	73.3	0.46
108XG	10	40	715	22.5	65	2.9	1	S1BN8-F 12G1.5	16.6-17.6	4/4	12.40	22.5	81.2	0.79
										3/4	9.10	17.5	82.1	0.76
										2/4	6.20	13.4	81.1	0.67
										1/4	3.40	10.8	73.3	0.46
108WG	7	60	725	16.5	65	3.9	1	S1BN8-F 12G1.5	16.6-17.6	4/4	8.530	16.5	82.1	0.75
										3/4	6.460	13.7	81.3	0.68
										2/4	4.490	11.7	77.9	0.56
										1/4	2.630	10.3	66.6	0.37
178UG	16	40	730	36.0	115	3.2	1	S1BN8-F 7G4+5x1.5	21.0-23.0	4/4	19.60	36.0	81.6	0.79
										3/4	14.70	27.5	82.0	0.78
										2/4	9.90	21.5	81.0	0.66
										1/4	5.30	18.0	74.8	0.43
178XG	16	40	730	36.0	115	3.2	1	S1BN8-F 7G4+5x1.5	21.0-23.0	4/4	19.60	36.0	81.6	0.79
										3/4	14.70	27.5	82.0	0.78
										2/4	9.90	21.5	81.0	0.66
										1/4	5.30	18.0	74.8	0.43
178WG	10	60	735	24.5	115	4.7	1	S1BN8-F 7G4+5x1.5	21.0-23.0	4/4	12.30	24.5	81.8	0.73
										3/4	9.30	21.0	80.6	0.64
										2/4	6.50	18.9	77.4	0.50
										1/4	3.70	17.1	67.5	0.31
218UG	20	40	705	44.0	150	3.4	1	S1BN8-F 7G6+5x1.5	23.8-26.8	4/4	24.50	44.0	81.6	0.80
										3/4	17.90	34.0	83.8	0.76
										2/4	11.90	25.5	84.5	0.67
										1/4	6.30	19.5	79.0	0.47
218XG	20	40	705	44.0	150	3.4	1	S1BN8-F 7G6+5x1.5	23.8-26.8	4/4	24.50	44.0	81.6	0.80
										3/4	17.90	34.0	83.8	0.76
										2/4	11.90	25.5	84.5	0.67
										1/4	6.30	19.5	79.0	0.47
218WG	15	60	715	34.0	150	4.4	1	S1BN8-F 7G6+5x1.5	23.8-26.8	4/4	17.90	34.0	83.8	0.76
										3/4	13.30	27.5	84.6	0.70
										2/4	9.00	22.5	83.2	0.59
										1/4	5.10	18.7	74.4	0.39
268UG	28	40	730	60.0	250	4.2	2	S1BN8-F 4G4	12.4-13.4	4/4	31.90	60.0	87.8	0.77
							+1	S1BN8-F 12G1.5	16.6-17.6	3/4	23.70	46.0	88.9	0.75
										2/4	15.80	35.0	88.9	0.65
										1/4	8.30	28.0	84.8	0.42
268XG	28	40	730	60.0	250	4.2	2	S1BN8-F 4G4	12.4-13.4	4/4	31.90	60.0	87.8	0.77
							+1	S1BN8-F 12G1.5	16.6-17.6	3/4	23.70	46.0	88.9	0.75
										2/4	15.80	35.0	88.9	0.65
										1/4	8.30	28.0	84.8	0.42
268WG	20	60	736	44.0	250	5.7	2	S1BN8-F 4G4	12.4-13.4	4/4	22.50	44.0	89.0	0.74
							+1	S1BN8-F 12G1.5	16.6-17.6	3/4	16.90	36.5	89.0	0.67
										2/4	11.50	31.0	87.6	0.54
										1/4	6.20	27.0	81.0	0.33

Motordaten **8-polig** **400 V** **50 Hz** **3~**

Motortyp	Nenn-leis-tung P2 [kW]	Max. Förder-mittel-tem-peratur [°C]	Nenn-dreh-zahl n_N [min^{-1}]	Nenn-strom I_N [A]	Anlauf-strom I_A [A]	I_A/I_N	Anschlussleitung zur Stromversorgung und als Steuerleitung (+) wenn erforderlich St.	Typ	∅ min - max [mm]	Motorwerte elektrisch bezogen auf Nennleistung P2 Last	Leistg. P1 [kW]	Strom I [A]	η [%]	cos φ [-]
358UG	35	40	735	76.0	345	4.5	2	S1BN8-F 4G6	14.3-15.3	4/4	39.10	76.0	89.6	0.74
							+1	S1BN8-F 12G1.5	16.6-17.6	3/4	29.20	61.0	89.9	0.69
										2/4	19.70	49.0	89.2	0.58
										1/4	10.40	41.0	84.2	0.37
358XG	35	40	735	76.0	345	4.5	2	S1BN8-F 4G6	14.3-15.3	4/4	39.10	76.0	89.6	0.74
							+1	S1BN8-F 12G1.5	16.6-17.6	3/4	29.20	61.0	89.9	0.69
										2/4	19.70	49.0	89.2	0.58
										1/4	10.40	41.0	84.2	0.37
358WG	28	60	738	64.0	345	5.4	2	S1BN8-F 4G6	14.3-15.3	4/4	31.20	64.0	89.9	0.71
							+1	S1BN8-F 12G1.5	16.6-17.6	3/4	23.50	54.0	89.7	0.63
										2/4	15.90	46.0	88.1	0.51
										1/4	8.60	39.0	81.6	0.32
508UNG	50	40	730	106	490	4.6	2	S1BN8-F 4G16	22.5-23.9	4/4	56.50	106	88.5	0.77
							+1	S1BN8-F 10G1.5	15.9-16.9	3/4	42.20	87	88.9	0.70
										2/4	28.20	70	88.7	0.58
										1/4	14.93	59	83.7	0.37
508XNG	50	40	730	106	490	4.6	2	S1BN8-F 4G16	22.5-23.9	4/4	56.50	106	88.5	0.77
							+1	S1BN8-F 10G1.5	15.9-16.9	3/4	42.20	87	88.9	0.70
										2/4	28.20	70	88.7	0.58
										1/4	14.93	59	83.7	0.37
508WNG	35	60	736	83.2	490	5.9	2	S1BN8-F 4G16	22.5-23.9	4/4	39.35	83.2	88.9	0.68
							+1	S1BN8-F 10G1.5	15.9-16.9	3/4	29.60	71.8	88.7	0.60
										2/4	20.15	62.6	86.8	0.46
										1/4	11.07	56.7	79.0	0.28
758UNG	75	40	730	155	730	4.7	2	S1BN8-F 4G25	26.8-28.8	4/4	84.30	155	89.0	0.78
							+1	S1BN8-F 10G1.5	15.9-16.9	3/4	62.90	126	89.4	0.72
										2/4	42.30	102	88.7	0.60
										1/4	22.40	84	83.7	0.38
758XNG	75	40	730	155	730	4.7	2	S1BN8-F 4G25	26.8-28.8	4/4	84.30	155	89.0	0.78
							+1	S1BN8-F 10G1.5	15.9-16.9	3/4	62.90	126	89.4	0.72
										2/4	42.30	102	88.7	0.60
										1/4	22.40	84	83.7	0.38
758WNG	50	60	737	117	730	6.2	2	S1BN8-F 4G25	26.8-28.8	4/4	55.95	117	89.4	0.69
							+1	S1BN8-F 10G1.5	15.9-16.9	3/4	42.25	102	88.8	0.60
										2/4	28.93	89	86.4	0.47
										1/4	16.07	81	77.8	0.29
908UNG	90	40	735	176	935	5.3	2	S1BN8-F 4G35	30.3-32.3	4/4	97.85	176	92.0	0.80
							+1	S1BN8-F 10G1.5	15.9-16.9	3/4	73.15	141	92.3	0.75
										2/4	49.10	110	91.6	0.64
										1/4	25.67	88	87.7	0.42
908XNG	90	40	735	176	935	5.3	2	S1BN8-F 4G35	30.3-32.3	4/4	97.85	176	92.0	0.80
							+1	S1BN8-F 10G1.5	15.9-16.9	3/4	73.15	141	92.3	0.75
										2/4	49.10	110	91.6	0.64
										1/4	25.67	88	87.7	0.42
908WNG	75	60	740	152	935	6.2	2	S1BN8-F 4G35	30.3-32.3	4/4	81.35	152	92.2	0.77
							+1	S1BN8-F 10G1.5	15.9-16.9	3/4	61.04	125	92.2	0.70
										2/4	41.18	102	91.1	0.58
										1/4	21.89	85	85.7	0.37

Motordaten **8-polig** **400 V** **50 Hz** **3~**

Motortyp	Nenn-leis-tung P2 [kW]	Max. Förder-mittel-tem-peratur [°C]	Nenn-dreh-zahl n_N [min^{-1}]	Nenn-strom I_N [A]	Anlauf-strom I_A [A]	I_A/I_N	Anschlussleitung zur Stromversorgung und als Steuerleitung (+) wenn erforderlich St.	Typ	∅ min - max [mm]	Motorwerte elektrisch bezogen auf Nennleistung P2 Last	Leistg. P1 [kW]	Strom I [A]	η [%]	cos φ [-]
1108UNG	110	40	735	214	1100	5.1	2	NSSHöu-J 4x50	40.5-45.0	4/4	120.1	214	91.6	0.81
							+1	S1BN8-F 10G1.5	15.9-16.9	3/4	89.5	169	92.2	0.76
										2/4	59.9	129	91.8	0.67
										1/4	31.1	101	88.4	0.44
1108XNG	110	40	735	214	1100	5.1	2	NSSHöu-J 4x50	40.5-45.0	4/4	120.1	214	91.6	0.81
							+1	S1BN8-F 10G1.5	15.9-16.9	3/4	89.5	169	92.2	0.76
										2/4	59.9	129	91.8	0.67
										1/4	31.1	101	88.4	0.44
1108WNG	90	60	738	181	1100	6.1	2	NSSHöu-J 4x50	40.5-45.0	4/4	97.80	181	92.0	0.78
							+1	S1BN8-F 10G1.5	15.9-16.9	3/4	73.22	146	92.2	0.72
										2/4	49.28	117	91.3	0.61
										1/4	26.05	97	86.4	0.39
1308UNG	130	40	735	255	1340	5.3	2	NSSHöu-J 4x50	40.5-45.0	4/4	141.3	255	92.0	0.80
							+1	S1BN8-F 10G1.5	15.9-16.9	3/4	105.2	202	92.7	0.75
										2/4	70.8	159	91.8	0.64
										1/4	36.6	128	88.8	0.41
1308XNG	130	40	735	255	1340	5.3	2	NSSHöu-J 4x50	40.5-45.0	4/4	141.3	255	92.0	0.80
							+1	S1BN8-F 10G1.5	15.9-16.9	3/4	105.2	202	92.7	0.75
										2/4	70.8	159	91.8	0.64
										1/4	36.6	128	88.8	0.41
1308WNG	110	60	737	222	1340	6.0	2	NSSHöu-J 4x50	40.5-45.0	4/4	119.1	222	92.4	0.77
							+1	S1BN8-F 10G1.5	15.9-16.9	3/4	89.2	181	92.5	0.71
										2/4	60.0	148	91.7	0.59
										1/4	31.7	125	86.8	0.37
1508UG	150	30	740	285	1400	4.9	2	NSSHöu-J 4x50	40.5-45.0	4/4	162.0	285	92.6	0.83
							+1	NSSHöu-J 10x1.5	18.5-21.0	3/4	121.0	225	93.0	0.78
										2/4	81.0	175	92.7	0.67
										1/4	42.0	141	89.9	0.43
1508WG	126	60	742	245	1400	5.7	2	NSSHöu-J 4x50	40.5-45.0	4/4	136.0	245	92.9	0.81
							+1	NSSHöu-J 10x1.5	18.5-21.0	3/4	102.0	196	93.0	0.75
										2/4	68.0	159	92.3	0.62
										1/4	36.0	123	88.7	0.42
1808UG	180	30	740	335	1700	5.1	2	NSSHöu-J 3x70/35	44.5-49.0	4/4	193.0	335	93.4	0.84
							+1	NSSHöu-J 10x1.5	18.5-21.0	3/4	145.0	250	93.3	0.85
										2/4	97.0	183	92.6	0.77
										1/4	51.0	140	89.2	0.52
1808WG	150	60	742	275	1700	6.2	2	NSSHöu-J 3x70/35	44.5-49.0	4/4	160.0	275	93.9	0.85
							+1	NSSHöu-J 10x1.5	18.5-21.0	3/4	120.0	210	94.1	0.82
										2/4	80.0	164	93.4	0.71
										1/4	42.0	129	89.4	0.47
2258UG	225	30	735	425	2650	6.2	2	NSSHöu-J 3x95/50	51.5-57.0	4/4	243.0	425	92.6	0.83
							+1	NSSHöu-J 10x1.5	18.5-21.0	3/4	183.0	340	92.4	0.78
										2/4	124.0	270	91.1	0.66
										1/4	65.0	210	86.1	0.45
2258WG	180	60	738	360	2650	7.4	2	NSSHöu-J 3x95/50	51.5-57.0	4/4	195.0	360	92.3	0.79
							+1	NSSHöu-J 10x1.5	18.5-21.0	3/4	147.0	295	91.8	0.72
										2/4	99.0	225	91.0	0.64
										1/4	51.0	134	88.9	0.55

Motordaten **8-polig** **400 V** **50 Hz** **3~**

Motortyp	Nenn-leis-tung	Max. Förder-mittel-tem-peratur	Nenn-dreh-zahl	Nenn-strom	Anlauf-strom		Anschlussleitung zur Stromversorgung und als Steuerleitung (+) wenn erforderlich			Motorwerte elektrisch bezogen auf Nennleistung P2				
	P2		n_N	I_N	I_A	I_A/I_N	St.	Typ	∅ min - max	Last	Leistg. P1	Strom I	η	cos φ
	[kW]	[°C]	[min^{-1}]	[A]	[A]				[mm]		[kW]	[A]	[%]	[-]
2808UG	280	30	735	550	3420	6.2	4	NSSHöu-J 4x50	40.5-45.0	4/4	297.0	550	94.4	0.79
							+1	NSSHöu-J 10x1.5	18.5-21.0	3/4	221.0	420	95.0	0.76
										2/4	148.0	320	95.2	0.67
										1/4	75.0	250	93.2	0.43
2808WG	225	60	738	445	3420	7.7	4	NSSHöu-J 4x50	40.5-45.0	4/4	237.0	445	94.9	0.77
							+1	NSSHöu-J 10x1.5	18.5-21.0	3/4	178.0	360	95.2	0.72
										2/4	119.0	290	94.9	0.60
										1/4	61.0	245	91.9	0.36

Motordaten **10-polig** **400 V** **50 Hz** **3~**

Motortyp	Nenn-leis-tung P2 [kW]	Max. Förder-mittel-tem-peratur [°C]	Nenn-dreh-zahl n_N [min^{-1}]	Nenn-strom I_N [A]	Anlauf-strom I_A [A]	I_A/I_N	Anschlussleitung zur Stromversorgung und als Steuerleitung (+) wenn erforderlich St.	Typ	∅ min - max [mm]	Motorwerte elektrisch bezogen auf Nennleistung P2 Last	Leistg. P1 [kW]	Strom I [A]	η [%]	cos φ [-]
4010UNG	40	40	590	90.0	500	5.6	2	S1BN8-F 4G10	18.2-19.6	4/4	44.55	90.0	89.8	0.71
							+1	S1BN8-F 10G1.5	15.9-16.9	3/4	33.60	75.8	89.3	0.64
										2/4	22.90	65.0	87.3	0.51
										1/4	12.40	57.7	80.6	0.31
4010XNG	40	40	590	90.0	500	5.6	2	S1BN8-F 4G10	18.2-19.6	4/4	44.55	90.0	89.8	0.71
							+1	S1BN8-F 10G1.5	15.9-16.9	3/4	33.60	75.8	89.3	0.64
										2/4	22.90	65.0	87.3	0.51
										1/4	12.40	57.7	80.6	0.31
4010WNG	35	60	592	82.5	500	6.1	2	S1BN8-F 4G10	18.2-19.6	4/4	39.20	82.5	89.3	0.69
							+1	S1BN8-F 10G1.5	15.9-16.9	3/4	29.68	71.6	88.4	0.60
										2/4	20.38	62.9	85.9	0.47
										1/4	11.39	57.2	76.8	0.29
6010UNG	60	40	586	132	660	5.0	2	S1BN8-F 4G25	26.8-28.8	4/4	66.70	132	90.0	0.73
							+1	S1BN8-F 10G1.5	15.9-16.9	3/4	49.96	111	90.1	0.65
										2/4	33.81	94	88.7	0.52
										1/4	18.11	82	82.8	0.32
6010XNG	60	40	586	132	660	5.0	2	S1BN8-F 4G25	26.8-28.8	4/4	66.70	132	90.0	0.73
							+1	S1BN8-F 10G1.5	15.9-16.9	3/4	49.96	111	90.1	0.65
										2/4	33.81	94	88.7	0.52
										1/4	18.11	82	82.8	0.32
6010WNG	40	60	591	105	660	6.3	2	S1BN8-F 4G25	26.8-28.8	4/4	44.52	105	89.8	0.61
							+1	S1BN8-F 10G1.5	15.9-16.9	3/4	33.77	94	88.8	0.52
										2/4	23.27	85	85.9	0.40
										1/4	13.09	80	76.4	0.24
7510UNG	75	40	585	162	760	4.7	2	S1BN8-F 4G25	26.8-28.8	4/4	83.20	162	90.1	0.74
							+1	S1BN8-F 10G1.5	15.9-16.9	3/4	62.20	133	90.4	0.67
										2/4	41.90	112	89.5	0.53
										1/4	22.21	96	84.4	0.33
7510XNG	75	40	585	162	760	4.7	2	S1BN8-F 4G25	26.8-28.8	4/4	83.20	162	90.1	0.74
							+1	S1BN8-F 10G1.5	15.9-16.9	3/4	62.20	133	90.4	0.67
										2/4	41.90	112	89.5	0.53
										1/4	22.21	96	84.4	0.33
7510WNG	60	60	588	139	760	5.5	2	S1BN8-F 4G25	26.8-28.8	4/4	66.40	139	90.4	0.69
							+1	S1BN8-F 10G1.5	15.9-16.9	3/4	49.92	119	90.1	0.61
										2/4	33.91	104	88.5	0.47
										1/4	18.42	94	81.4	0.28
9010UNG	90	40	585	200	950	4.8	2	S1BN8-F 4G35	30.3-32.3	4/4	100.1	200	89.9	0.72
							+1	S1BN8-F 10G1.5	15.9-16.9	3/4	74.8	167	90.2	0.65
										2/4	50.4	141	89.3	0.52
										1/4	27.0	124	83.3	0.31
9010XNG	90	40	585	200	950	4.8	2	S1BN8-F 4G35	30.3-32.3	4/4	100.1	200	89.9	0.72
							+1	S1BN8-F 10G1.5	15.9-16.9	3/4	74.8	167	90.2	0.65
										2/4	50.4	141	89.3	0.52
										1/4	27.0	124	83.3	0.31
9010WNG	75	60	588	177	950	5.4	2	S1BN8-F 4G35	30.3-32.3	4/4	83.10	177	90.3	0.68
							+1	S1BN8-F 10G1.5	15.9-16.9	3/4	62.49	153	90.0	0.59
										2/4	42.52	134	88.2	0.46
										1/4	23.15	122	81.0	0.27

Motordaten **10-polig** **400 V** **50 Hz** **3~**

Motortyp	Nenn-leis-tung	Max. Förder-mittel-tem-peratur	Nenn-dreh-zahl	Nenn-strom	Anlauf-strom		Anschlussleitung zur Stromversorgung und als Steuerleitung (+) wenn erforderlich			Motorwerte elektrisch bezogen auf Nennleistung P2				
	P2		n_N	I_N	I_A	I_A/I_N	St.	Typ	∅ min - max	Last	Leistg. P1	Strom I	η	cos φ
	[kW]	[°C]	[min^{-1}]	[A]	[A]				[mm]		[kW]	[A]	[%]	[-]
10710UG	107	30	590	220	980	4.5	2	NSSHöu-J 4x35	34.5-38.5	4/4	114.0	220	93.9	0.75
							+1	NSSHöu-J 10x1.5	18.5-21.0	3/4	85.0	179	94.1	0.69
										2/4	57.0	143	93.5	0.58
										1/4	30.0	118	90.0	0.36
10710WG	84	60	592	185	980	5.3	2	NSSHöu-J 4x35	34.5-38.5	4/4	89.30	185	94.1	0.70
							+1	NSSHöu-J 10x1.5	18.5-21.0	3/4	67.20	155	93.8	0.63
										2/4	45.40	131	92.6	0.50
										1/4	23.90	116	87.9	0.30
12610UG	126	30	585	250	1070	4.3	2	NSSHöu-J 4x35	34.5-38.5	4/4	136.0	250	93.0	0.78
							+1	NSSHöu-J 10x1.5	18.5-21.0	3/4	102.0	191	92.8	0.77
										2/4	69.0	148	91.8	0.67
										1/4	36.0	118	88.1	0.44
12610WG	107	60	587	205	1070	5.2	2	NSSHöu-J 4x35	34.5-38.5	4/4	116.0	205	92.3	0.82
							+1	NSSHöu-J 10x1.5	18.5-21.0	3/4	87.0	166	92.2	0.76
										2/4	59.0	137	91.2	0.62
										1/4	31.0	114	87.0	0.39
14510UG	145	30	585	285	1250	4.4	2	NSSHöu-J 4x50	40.5-45.0	4/4	158.0	285	91.9	0.80
							+1	NSSHöu-J 10x1.5	18.5-21.0	3/4	119.0	220	91.9	0.77
										2/4	80.0	172	90.9	0.67
										1/4	42.0	138	86.4	0.44
14510WG	126	60	590	250	1250	5.0	2	NSSHöu-J 4x50	40.5-45.0	4/4	137.0	250	92.0	0.79
							+1	NSSHöu-J 10x1.5	18.5-21.0	3/4	103.0	200	91.7	0.74
										2/4	70.0	163	90.3	0.62
										1/4	37.0	135	85.0	0.40
17010UG	170	30	585	335	1550	4.6	2	NSSHöu-J 3x70/35	44.5-49.0	4/4	184.0	335	92.7	0.80
							+1	NSSHöu-J 10x1.5	18.5-21.0	3/4	137.0	260	93.0	0.77
										2/4	92.0	195	92.7	0.68
										1/4	47.0	154	89.8	0.44
17010WG	145	60	587	290	1550	5.3	2	NSSHöu-J 3x70/35	44.5-49.0	4/4	156.0	290	93.0	0.78
							+1	NSSHöu-J 10x1.5	18.5-21.0	3/4	117.0	230	93.0	0.74
										2/4	79.0	181	92.3	0.63
										1/4	41.0	151	88.6	0.39
21510UG	215	30	595	435	2120	4.9	2	NSSHöu-J 3x95/50	51.5-57.0	4/4	226.0	435	95.3	0.75
							+1	NSSHöu-J 10x1.5	18.5-21.0	3/4	170.0	350	95.3	0.70
										2/4	114.0	280	94.6	0.59
										1/4	59.0	230	91.4	0.37
21510WG	170	60	596	365	2120	5.8	2	NSSHöu-J 3x95/50	51.5-57.0	4/4	179.0	365	95.3	0.71
							+1	NSSHöu-J 10x1.5	18.5-21.0	3/4	135.0	305	95.0	0.64
										2/4	91.0	260	93.9	0.51
										1/4	48.0	220	89.6	0.31
23510UG	235	30	595	475	2340	4.9	4	NSSHöu-J 4x35	34.5-38.5	4/4	247.0	475	95.4	0.75
							+1	NSSHöu-J 10x1.5	18.5-21.0	3/4	185.0	380	95.4	0.70
										2/4	125.0	305	94.7	0.59
										1/4	64.0	250	91.4	0.37
23510WG	215	60	596	440	2340	5.3	4	NSSHöu-J 4x35	34.5-38.5	4/4	226.0	440	95.4	0.74
							+1	NSSHöu-J 10x1.5	18.5-21.0	3/4	170.0	360	95.3	0.68
										2/4	114.0	295	94.4	0.56
										1/4	59.0	250	90.8	0.35

Motordaten **10-polig** **400 V** **50 Hz** **3~**

Motortyp	Nenn-leis-tung	Max. Förder-mittel-tem-peratur	Nenn-dreh-zahl	Nenn-strom	Anlauf-strom		Anschlussleitung zur Stromversorgung und als Steuerleitung (+) wenn erforderlich			Motorwerte elektrisch bezogen auf Nennleistung P2				
	P2		n_N	I_N	I_A	I_A/I_N	St.	Typ	∅ min - max	Last	Leistg. P1	Strom I	η	cos φ
	[kW]	[°C]	[min^{-1}]	[A]	[A]				[mm]		[kW]	[A]	[%]	[-]
27010UG	270	30	595	550	2700	4.9	4	NSSHöu-J 4x50	40.5-45.0	4/4	283.0	550	95.4	0.75
							+1	NSSHöu-J 10x1.5	18.5-21.0	3/4	213.0	440	95.4	0.70
										2/4	143.0	355	94.7	0.58
										1/4	74.0	290	91.5	0.37
27010WG	235	60	596	490	2700	5.5	4	NSSHöu-J 4x50	40.5-45.0	4/4	247.0	490	95.5	0.73
							+1	NSSHöu-J 10x1.5	18.5-21.0	3/4	185.0	405	95.2	0.66
										2/4	125.0	335	94.3	0.54
										1/4	65.0	285	90.5	0.33

Motordaten **2-polig** **400 V** **50 Hz** **3~**

Motortyp	Nenn-leis-tung	Max. Förder-mittel-tem-peratur	Nenn-dreh-zahl	Nenn-strom	Anlauf-strom		Anschlussleitung zur Stromversorgung und als Steuerleitung (+) wenn erforderlich			Motorwerte elektrisch bezogen auf Nennleistung P2				
	P2		n_N	I_N	I_A	I_A/I_N	St.	Typ	∅ min - max	Last	Leistg. P1	Strom I	η	cos φ
	[kW]	[°C]	[min^{-1}]	[A]	[A]				[mm]		[kW]	[A]	[%]	[-]
012UC	2.1	40	2840	4.75	15	3.2	1	S1BN8-F 8G1.5	14.3-15.3	4/4	2.670	4.75	78.9	0.81
										3/4	2.040	4.05	77.2	0.73
										2/4	1.440	3.50	73.3	0.59
										1/4	0.840	3.15	62.7	0.39
012YC	2.1	40	2840	4.75	15	3.2	1	S1BN8-F 8G1.5	14.3-15.3	4/4	2.670	4.75	78.9	0.81
										3/4	2.040	4.05	77.2	0.73
										2/4	1.440	3.50	73.3	0.59
										1/4	0.840	3.15	62.7	0.39
012WC	2	60	2845	4.60	15	3.3	1	S1BN8-F 8G1.5	14.3-15.3	4/4	2.540	4.60	78.8	0.80
										3/4	1.950	4.00	77.0	0.71
										2/4	1.380	3.50	72.9	0.57
										1/4	0.810	3.15	61.8	0.37
022UC	2.5	40	2850	5.70	20	3.5	1	S1BN8-F 8G1.5	14.3-15.3	4/4	3.130	5.70	80.0	0.80
										3/4	2.360	4.70	79.5	0.73
										2/4	1.630	4.00	76.8	0.59
										1/4	0.930	3.50	67.0	0.38
022YC	2.5	40	2850	5.70	20	3.5	1	S1BN8-F 8G1.5	14.3-15.3	4/4	3.130	5.70	80.0	0.80
										3/4	2.360	4.70	79.5	0.73
										2/4	1.630	4.00	76.8	0.59
										1/4	0.930	3.50	67.0	0.38
022WC	2.3	60	2860	5.40	20	3.7	1	S1BN8-F 8G1.5	14.3-15.3	4/4	2.870	5.40	80.1	0.78
										3/4	2.180	4.50	79.2	0.70
										2/4	1.520	3.90	76.0	0.56
										1/4	0.880	3.50	65.4	0.36
032UC	3.4	40	2840	7.50	54	7.2	1	S1BN8-F 8G1.5	14.3-15.3	4/4	4.370	7.50	77.9	0.85
										3/4	3.410	6.50	75.0	0.76
										2/4	2.450	5.80	69.5	0.61
										1/4	1.510	5.10	56.5	0.43
032YC	3.4	40	2840	7.50	54	7.2	1	S1BN8-F 8G1.5	14.3-15.3	4/4	4.370	7.50	77.9	0.85
										3/4	3.410	6.50	75.0	0.76
										2/4	2.450	5.80	69.5	0.61
										1/4	1.510	5.10	56.5	0.43
032WC	3.2	60	2840	7.20	54	7.5	1	S1BN8-F 8G1.5	14.3-15.3	4/4	4.140	7.20	77.3	0.83
										3/4	3.240	6.40	74.3	0.73
										2/4	2.340	5.80	68.5	0.59
										1/4	1.450	5.10	55.2	0.42
52UC	5	40	2900	10.4	60	5.8	1	S1BN8-F 12G2.5	18.5-19.5	4/4	6.260	10.4	79.9	0.87
										3/4	4.800	8.4	78.2	0.83
										2/4	3.390	6.6	73.7	0.75
										1/4	2.050	5.1	61.2	0.59
52XC	5	40	2900	10.4	60	5.8	1	S1BN8-F 12G2.5	18.5-19.5	4/4	6.260	10.4	79.9	0.87
										3/4	4.800	8.4	78.2	0.83
										2/4	3.390	6.6	73.7	0.75
										1/4	2.050	5.1	61.2	0.59
62UC	6.5	40	2905	13.0	83	6.4	1	S1BN8-F 12G2.5	18.5-19.5	4/4	7.850	13.0	82.8	0.88
										3/4	5.910	10.0	82.6	0.86
										2/4	4.010	7.7	81.1	0.76
										1/4	2.170	5.3	75.2	0.59

Motordaten **2-polig** **400 V** **50 Hz** **3~**

Motortyp	Nenn-leis-tung P2 [kW]	Max. Förder-mittel-tem-peratur [°C]	Nenn-dreh-zahl n_N [min^{-1}]	Nenn-strom I_N [A]	Anlauf-strom I_A [A]	I_A/I_N	St.	Anschlussleitung zur Stromversorgung und als Steuerleitung (+) wenn erforderlich: Typ	∅ min - max [mm]	Motorwerte elektrisch bezogen auf Nennleistung P2: Last	Leistg. P1 [kW]	Strom I [A]	η [%]	cos φ [-]
62XC	6.5	40	2905	13.0	83	6.4	1	S1BN8-F 12G2.5	18.5-19.5	4/4	7.850	13.0	82.8	0.88
										3/4	5.900	10.0	82.6	0.86
										2/4	4.010	7.7	81.2	0.76
										1/4	2.160	5.3	75.4	0.59
62YC	5	40	2930	10.3	83	8.1	1	S1BN8-F 12G2.5	18.5-19.5	4/4	6.050	10.3	82.6	0.85
										3/4	4.590	8.4	81.8	0.80
										2/4	3.150	6.6	79.3	0.69
										1/4	1.750	4.7	71.8	0.53
62WC	5	60	2930	10.3	83	8.1	1	S1BN8-F 12G2.5	18.5-19.5	4/4	6.050	10.3	82.6	0.85
										3/4	4.590	8.4	81.8	0.80
										2/4	3.150	6.6	79.3	0.69
										1/4	1.750	4.7	71.8	0.53
82UC	8.3	40	2910	16.1	107	6.7	1	S1BN8-F 12G2.5	18.5-19.5	4/4	9.900	16.1	83.8	0.89
										3/4	7.540	12.7	82.6	0.86
										2/4	5.250	9.6	79.1	0.79
										1/4	3.040	7.0	68.4	0.63
82XC	8.3	40	2910	16.1	107	6.7	1	S1BN8-F 12G2.5	18.5-19.5	4/4	9.900	16.1	83.8	0.89
										3/4	7.540	12.7	82.6	0.86
										2/4	5.250	9.6	79.1	0.79
										1/4	3.040	7.0	68.4	0.63
82YC	6.5	40	2935	13.2	107	8.1	1	S1BN8-F 12G2.5	18.5-19.5	4/4	7.810	13.2	83.2	0.86
										3/4	6.020	10.7	81.0	0.81
										2/4	4.270	8.4	76.2	0.74
										1/4	2.560	6.5	63.5	0.57
82WC	6.5	60	2935	13.2	107	8.1	1	S1BN8-F 12G2.5	18.5-19.5	4/4	7.810	13.2	83.2	0.86
										3/4	6.020	10.7	81.0	0.81
										2/4	4.270	8.4	76.2	0.74
										1/4	2.560	6.5	63.5	0.57
122UC	11	40	2940	22.0	155	7.1	1	S1BN8-F 12G2.5	18.5-19.5	4/4	12.80	22.0	85.9	0.85
										3/4	9.80	17.4	84.4	0.81
										2/4	6.80	13.7	80.7	0.72
										1/4	4.00	10.9	69.8	0.53
122XC	11	40	2940	22.0	155	7.1	1	S1BN8-F 12G2.5	18.5-19.5	4/4	12.80	22.0	85.9	0.85
										3/4	9.80	17.4	84.4	0.81
										2/4	6.80	13.7	80.7	0.72
										1/4	4.00	10.9	69.8	0.53
122YC	8.5	40	2955	17.9	155	8.7	1	S1BN8-F 12G2.5	18.5-19.5	4/4	10.000	17.9	85.0	0.81
										3/4	7.740	14.8	82.5	0.76
										2/4	5.500	12.3	77.3	0.65
										1/4	3.300	10.4	64.4	0.46
122WC	8.5	60	2955	17.9	155	8.7	1	S1BN8-F 12G2.5	18.5-19.5	4/4	10.000	17.9	85.0	0.81
										3/4	7.740	14.8	82.5	0.76
										2/4	5.500	12.3	77.3	0.65
										1/4	3.300	10.4	64.4	0.46
172UC	16.5	40	2940	31.5	260	8.3	1	S1BN8-F 12G2.5	18.5-19.5	4/4	18.90	31.5	87.3	0.87
										3/4	14.40	25.0	86.0	0.84
										2/4	10.00	19.0	82.6	0.76
										1/4	5.70	14.5	72.4	0.57

Motordaten **2-polig** **400 V** **50 Hz** **3~**

Motortyp	Nenn-leis-tung	Max. Förder-mittel-tem-peratur	Nenn-dreh-zahl	Nenn-strom	Anlauf-strom		Anschlussleitung zur Stromversorgung und als Steuerleitung (+) wenn erforderlich			Motorwerte elektrisch bezogen auf Nennleistung P2				
	P2		n_N	I_N	I_A	I_A/I_N	St.	Typ	∅ min - max	Last	Leistg. P1	Strom I	η	cos φ
	[kW]	[°C]	[min^{-1}]	[A]	[A]				[mm]		[kW]	[A]	[%]	[-]
172XC	16.5	40	2940	31.5	260	8.3	1	S1BN8-F 12G2.5	18.5-19.5	4/4	18.90	31.5	87.3	0.87
										3/4	14.40	25.0	86.0	0.84
										2/4	10.00	19.0	82.6	0.76
										1/4	5.70	14.5	72.4	0.57
172YC	12	40	2955	24.0	260	10.8	1	S1BN8-F 12G2.5	18.5-19.5	4/4	13.80	24.0	87.1	0.84
										3/4	10.60	19.5	85.2	0.78
										2/4	7.40	15.8	81.0	0.68
										1/4	4.30	12.8	69.7	0.49
172WC	14.5	60	2945	28.0	260	9.3	1	S1BN8-F 12G2.5	18.5-19.5	4/4	16.70	28.0	86.8	0.86
										3/4	12.80	22.5	85.1	0.82
										2/4	8.90	17.7	81.1	0.73
										1/4	5.20	13.9	69.9	0.54
232UC	22	40	2935	39.5	310	7.8	1	S1BN8-F 7G4+5x1.5	21.0-23.0	4/4	24.90	39.5	88.4	0.91
										3/4	18.70	30.5	88.4	0.89
										2/4	12.70	22.0	86.6	0.85
										1/4	7.00	15.9	78.6	0.64
232XC	22	40	2935	39.5	310	7.8	1	S1BN8-F 7G4+5x1.5	21.0-23.0	4/4	24.90	39.5	88.4	0.91
										3/4	18.70	30.5	88.4	0.89
										2/4	12.70	22.0	86.6	0.85
										1/4	7.00	15.9	78.6	0.64
232YC	16	40	2940	29.5	310	10.5	1	S1BN8-F 12G2.5	18.5-19.5	4/4	18.20	29.5	88.2	0.89
										3/4	13.80	23.0	87.2	0.86
										2/4	9.50	18.1	83.9	0.76
										1/4	5.50	14.8	73.1	0.53
232WC	17	60	2935	31.0	310	10.0	1	S1BN8-F 7G4+5x1.5	21.0-23.0	4/4	19.30	31.0	88.5	0.90
										3/4	14.60	24.5	87.5	0.87
										2/4	10.10	18.7	84.4	0.78
										1/4	5.70	15.0	74.1	0.55

Motordaten **4-polig** **400 V** **50 Hz** **3~**

Motortyp	Nenn-leis-tung P2 [kW]	Max. Förder-mittel-tem-peratur [°C]	Nenn-dreh-zahl n_N [min^{-1}]	Nenn-strom I_N [A]	Anlauf-strom I_A [A]	I_A/I_N	Anschlussleitung zur Stromversorgung und als Steuerleitung (+) wenn erforderlich St.	Typ	∅ min - max [mm]	Motorwerte elektrisch bezogen auf Nennleistung P2 Last	Leistg. P1 [kW]	Strom I [A]	η [%]	cos φ [-]
014UC	0.8	40	1425	2.55	12	4.7	1	S1BN8-F 8G1.5	14.3-15.3	4/4	1.150	2.55	69.8	0.65
										3/4	0.903	2.35	66.5	0.55
										2/4	0.670	2.25	59.8	0.43
										1/4	0.446	2.20	44.9	0.29
014UC	1.1	40	1400	3.00	12	4.0	1	S1BN8-F 8G1.5	14.3-15.3	4/4	1.540	3.00	71.6	0.74
										3/4	1.180	2.60	70.0	0.66
										2/4	0.840	2.35	65.3	0.52
										1/4	0.530	2.20	52.2	0.35
014YC	0.8	40	1425	2.55	12	4.7	1	S1BN8-F 8G1.5	14.3-15.3	4/4	1.150	2.55	69.8	0.65
										3/4	0.903	2.35	66.5	0.55
										2/4	0.670	2.25	59.8	0.43
										1/4	0.446	2.20	44.9	0.29
014YC	1.1	40	1400	3.00	12	4.0	1	S1BN8-F 8G1.5	14.3-15.3	4/4	1.540	3.00	71.6	0.74
										3/4	1.180	2.60	70.0	0.66
										2/4	0.840	2.35	65.3	0.52
										1/4	0.530	2.20	52.2	0.35
014WC	0.8	60	1425	2.55	12	4.7	1	S1BN8-F 8G1.5	14.3-15.3	4/4	1.150	2.55	69.8	0.65
										3/4	0.903	2.35	66.5	0.55
										2/4	0.670	2.25	59.8	0.43
										1/4	0.446	2.20	44.9	0.29
014WC	1.1	60	1400	3.00	12	4.0	1	S1BN8-F 8G1.5	14.3-15.3	4/4	1.540	3.00	71.6	0.74
										3/4	1.180	2.60	70.0	0.66
										2/4	0.840	2.35	65.3	0.52
										1/4	0.530	2.20	52.2	0.35
024UC	2.2	40	1380	5.70	15	2.6	1	S1BN8-F 8G1.5	14.3-15.3	4/4	3.030	5.70	72.7	0.77
										3/4	2.270	4.80	72.8	0.68
										2/4	1.570	4.30	70.1	0.53
										1/4	0.930	4.00	59.2	0.34
024YC	2.2	40	1380	5.70	15	2.6	1	S1BN8-F 8G1.5	14.3-15.3	4/4	3.030	5.70	72.7	0.77
										3/4	2.270	4.80	72.8	0.68
										2/4	1.570	4.30	70.1	0.53
										1/4	0.930	4.00	59.2	0.34
024WC	2.1	60	1385	5.60	15	2.7	1	S1BN8-F 8G1.5	14.3-15.3	4/4	2.890	5.60	72.7	0.75
										3/4	2.170	4.80	72.6	0.66
										2/4	1.510	4.30	69.6	0.52
										1/4	0.900	4.00	58.3	0.33
034UC	2.85	40	1410	8.30	40	4.8	1	S1BN8-F 8G1.5	14.3-15.3	4/4	4.070	8.30	70.1	0.71
										3/4	3.240	7.80	66.1	0.60
										2/4	2.410	7.60	59.1	0.46
										1/4	1.600	7.15	44.5	0.32
034YC	2.85	40	1410	8.30	40	4.8	1	S1BN8-F 8G1.5	14.3-15.3	4/4	4.070	8.30	70.1	0.71
										3/4	3.240	7.80	66.1	0.60
										2/4	2.410	7.60	59.1	0.46
										1/4	1.600	7.15	44.5	0.32
034WC	2.55	60	1410	8.00	40	5.0	1	S1BN8-F 8G1.5	14.3-15.3	4/4	3.720	8.00	68.7	0.67
										3/4	2.970	7.70	64.4	0.56
										2/4	2.240	7.50	57.0	0.43
										1/4	1.520	7.40	42.1	0.30

Motordaten **4-polig** **400 V** **50 Hz** **3~**

Motortyp	Nenn-leis-tung	Max. Förder-mittel-tem-peratur	Nenn-dreh-zahl	Nenn-strom	Anlauf-strom		Anschlussleitung zur Stromversorgung und als Steuerleitung (+) wenn erforderlich			Motorwerte elektrisch bezogen auf Nennleistung P2				
	P2		n_N	I_N	I_A	I_A/I_N	St.	Typ	∅ min - max	Last	Leistg. P1	Strom I	η	cos φ
	[kW]	[°C]	[min^{-1}]	[A]	[A]				[mm]		[kW]	[A]	[%]	[-]
54UC	5.5	40	1430	12.1	56	4.6	1	S1BN8-F 12G2.5	18.5-19.5	4/4	6.700	12.1	82.1	0.80
										3/4	5.000	9.8	82.6	0.74
										2/4	3.390	8.0	81.2	0.62
										1/4	1.890	6.7	73.0	0.41
54XC	5.5	40	1430	12.1	56	4.6	1	S1BN8-F 12G2.5	18.5-19.5	4/4	6.700	12.1	82.1	0.80
										3/4	5.000	9.8	82.6	0.74
										2/4	3.390	8.0	81.2	0.62
										1/4	1.890	6.7	73.0	0.41
54YC	4	40	1450	9.70	56	5.8	1	S1BN8-F 12G2.5	18.5-19.5	4/4	4.850	9.70	82.5	0.72
										3/4	3.680	8.30	81.7	0.64
										2/4	2.560	7.30	78.3	0.51
										1/4	1.500	6.60	67.1	0.33
54WC	4	60	1450	9.70	56	5.8	1	S1BN8-F 12G2.5	18.5-19.5	4/4	4.850	9.70	82.5	0.72
										3/4	3.680	8.30	81.7	0.64
										2/4	2.560	7.30	78.3	0.51
										1/4	1.500	6.60	67.1	0.33
74UC	7.5	40	1440	15.8	80	5.1	1	S1BN8-F 12G2.5	18.5-19.5	4/4	8.860	15.8	84.7	0.81
										3/4	6.600	12.6	85.3	0.76
										2/4	4.460	9.9	84.2	0.65
										1/4	2.430	8.1	77.2	0.44
74XC	7.5	40	1440	15.8	80	5.1	1	S1BN8-F 12G2.5	18.5-19.5	4/4	8.860	15.8	84.7	0.81
										3/4	6.600	12.6	85.3	0.76
										2/4	4.460	9.9	84.2	0.65
										1/4	2.430	8.1	77.2	0.44
74YC	5.5	40	1455	12.3	80	6.5	1	S1BN8-F 12G2.5	18.5-19.5	4/4	6.450	12.3	85.3	0.76
										3/4	4.870	10.4	84.7	0.68
										2/4	3.360	8.9	82.0	0.55
										1/4	1.910	7.8	72.2	0.36
74WC	5.5	60	1455	12.3	80	6.5	1	S1BN8-F 12G2.5	18.5-19.5	4/4	6.450	12.3	85.3	0.76
										3/4	4.870	10.4	84.7	0.68
										2/4	3.360	8.8	82.0	0.55
										1/4	1.910	7.7	72.2	0.36
114UC	11.8	40	1465	23.5	132	5.6	1	S1BN8-F 12G2.5	18.5-19.5	4/4	13.40	23.5	88.0	0.82
										3/4	10.10	18.8	87.9	0.77
										2/4	6.80	14.4	86.2	0.69
										1/4	3.70	11.2	79.3	0.48
114XC	11.8	40	1465	23.5	132	5.6	1	S1BN8-F 12G2.5	18.5-19.5	4/4	13.40	23.5	88.0	0.82
										3/4	10.10	18.8	87.9	0.77
										2/4	6.80	14.4	86.2	0.69
										1/4	3.70	11.2	79.3	0.48
114YC	7.5	40	1475	16.7	132	7.9	1	S1BN8-F 12G2.5	18.5-19.5	4/4	8.590	16.7	87.4	0.74
										3/4	6.550	14.1	85.9	0.67
										2/4	4.560	12.0	82.3	0.55
										1/4	2.610	10.6	71.8	0.36
114WC	7.5	60	1475	16.7	132	7.9	1	S1BN8-F 12G2.5	18.5-19.5	4/4	8.590	16.7	87.4	0.74
										3/4	6.550	14.1	85.9	0.67
										2/4	4.560	12.0	82.3	0.55
										1/4	2.610	10.6	71.8	0.36

Motordaten **4-polig** **400 V** **50 Hz** **3~**

Motortyp	Nenn-leis-tung P2 [kW]	Max. Förder-mittel-tem-peratur [°C]	Nenn-dreh-zahl n_N [min^{-1}]	Nenn-strom I_N [A]	Anlauf-strom I_A [A]	I_A/I_N	St.	Anschlussleitung zur Stromversorgung und als Steuerleitung (+) wenn erforderlich Typ	∅ min - max [mm]	Motorwerte elektrisch bezogen auf Nennleistung P2 Last	Leistg. P1 [kW]	Strom I [A]	η [%]	cos φ [-]
164UC	16	40	1465	33.0	200	6.1	1	S1BN8-F 7G4+5x1.5	21.0-23.0	4/4	17.90	33.0	89.3	0.79
										3/4	13.50	26.5	89.3	0.74
										2/4	9.10	21.5	87.8	0.62
										1/4	4.90	17.6	81.6	0.40
164XC	16	40	1465	33.0	200	6.1	1	S1BN8-F 7G4+5x1.5	21.0-23.0	4/4	17.90	33.0	89.3	0.79
										3/4	13.50	26.5	89.3	0.74
										2/4	9.10	21.5	87.8	0.62
										1/4	4.90	17.6	81.6	0.40
164YC	9.8	40	1480	23.5	200	8.5	1	S1BN8-F 12G2.5	18.5-19.5	4/4	11.00	23.5	89.0	0.68
										3/4	8.40	20.5	87.5	0.60
										2/4	5.84	18.0	84.0	0.47
										1/4	3.31	16.6	74.1	0.29
164WC	11.8	60	1475	26.0	200	7.7	1	S1BN8-F 7G4+5x1.5	21.0-23.0	4/4	13.30	26.0	89.1	0.73
										3/4	10.10	22.0	88.4	0.65
										2/4	6.90	19.0	85.8	0.52
										1/4	3.80	17.0	77.4	0.32
234UC	19	40	1435	37.0	200	5.4	1	S1BN8-F 7G4+5x1.5	21.0-23.0	4/4	21.70	37.0	87.5	0.85
										3/4	16.40	28.5	87.1	0.83
										2/4	11.20	22.0	85.2	0.74
										1/4	6.10	16.2	77.9	0.54
234XC	19	40	1435	37.0	200	5.4	1	S1BN8-F 7G4+5x1.5	21.0-23.0	4/4	21.70	37.0	87.5	0.85
										3/4	16.40	28.5	87.1	0.83
										2/4	11.20	22.0	85.2	0.74
										1/4	6.10	16.2	77.9	0.54
234WC	14	60	1435	28.5	200	7.0	1	S1BN8-F 7G4+5x1.5	21.0-23.0	4/4	16.10	28.5	87.1	0.82
										3/4	12.30	23.0	85.8	0.77
										2/4	8.50	18.7	82.6	0.66
										1/4	4.80	15.0	73.0	0.46
294UC	25	40	1455	52.0	320	6.2	1	S1BN8-F 7G6+5x1.5	23.8-26.8	4/4	28.50	52.0	87.8	0.80
										3/4	21.40	42.0	87.6	0.75
										2/4	14.60	33.0	85.6	0.64
										1/4	8.10	27.0	77.6	0.44
294XC	25	40	1455	52.0	320	6.2	1	S1BN8-F 7G6+5x1.5	23.8-26.8	4/4	28.50	52.0	87.8	0.80
										3/4	21.40	42.0	87.6	0.75
										2/4	14.60	33.0	85.6	0.64
										1/4	8.10	27.0	77.6	0.44
294WC	21	60	1455	45.0	320	7.1	1	S1BN8-F 7G6+5x1.5	23.8-26.8	4/4	24.00	45.0	87.8	0.77
										3/4	18.10	37.0	87.0	0.71
										2/4	12.50	30.5	84.2	0.59
										1/4	7.00	26.0	74.7	0.40

Motordaten **6-polig** **400 V** **50 Hz** **3~**

Motortyp	Nenn-leis-tung	Max. Förder-mittel-tem-peratur	Nenn-dreh-zahl	Nenn-strom	Anlauf-strom		Anschlussleitung zur Stromversorgung und als Steuerleitung (+) wenn erforderlich			Motorwerte elektrisch bezogen auf Nennleistung P2				
	P2		n_N	I_N	I_A	I_A/I_N	St.	Typ	∅ min - max	Last	Leistg. P1	Strom I	η	cos φ
	[kW]	[°C]	[min^{-1}]	[A]	[A]				[mm]		[kW]	[A]	[%]	[-]
46UC	4.8	40	945	11.1	50	4.5	1	S1BN8-F 12G2.5	18.5-19.5	4/4	6.140	11.1	78.2	0.80
										3/4	4.550	8.9	79.1	0.75
										2/4	3.090	7.1	77.9	0.63
										1/4	1.740	5.9	69.1	0.43
46XC	4.8	40	950	11.0	50	4.6	1	S1BN8-F 12G2.5	18.5-19.5	4/4	5.930	11.0	81.0	0.78
										3/4	4.400	8.7	81.8	0.73
										2/4	2.970	7.0	80.8	0.62
										1/4	1.640	5.8	73.2	0.41
66UC	5.7	40	945	12.8	57	4.4	1	S1BN8-F 12G2.5	18.5-19.5	4/4	7.160	12.8	79.6	0.81
										3/4	5.300	10.1	80.7	0.76
										2/4	3.570	7.9	79.8	0.66
										1/4	1.980	6.4	72.0	0.45
66XC	5.7	40	945	12.8	57	4.4	1	S1BN8-F 12G2.5	18.5-19.5	4/4	7.160	12.8	79.6	0.81
										3/4	5.300	10.1	80.7	0.76
										2/4	3.570	7.9	79.8	0.66
										1/4	1.980	6.4	72.0	0.45
66YC	4.5	40	960	10.5	57	5.4	1	S1BN8-F 12G2.5	18.5-19.5	4/4	5.570	10.5	80.8	0.77
										3/4	4.180	8.6	80.7	0.70
										2/4	2.880	7.2	78.2	0.58
										1/4	1.660	6.3	67.9	0.38
66WC	4.5	60	960	10.5	57	5.4	1	S1BN8-F 12G2.5	18.5-19.5	4/4	5.570	10.5	80.8	0.77
										3/4	4.180	8.6	80.7	0.70
										2/4	2.880	7.2	78.2	0.58
										1/4	1.660	6.3	67.9	0.39
96UC	8.7	40	965	18.9	100	5.3	1	S1BN8-F 12G2.5	18.5-19.5	4/4	10.60	18.9	82.5	0.81
										3/4	7.89	15.1	82.8	0.76
										2/4	5.37	12.2	81.0	0.64
										1/4	3.00	10.2	72.5	0.43
96XC	8.7	40	965	18.9	100	5.3	1	S1BN8-F 12G2.5	18.5-19.5	4/4	10.60	18.9	82.5	0.81
										3/4	7.89	15.1	82.8	0.76
										2/4	5.37	12.2	81.0	0.64
										1/4	3.00	10.2	72.5	0.43
96YC	6.5	40	970	15.7	100	6.4	1	S1BN8-F 12G2.5	18.5-19.5	4/4	7.800	15.7	83.3	0.72
										3/4	5.900	13.5	82.7	0.63
										2/4	4.090	11.8	79.5	0.50
										1/4	2.370	10.8	68.6	0.32
96WC	6.5	60	970	15.7	100	6.4	1	S1BN8-F 12G2.5	18.5-19.5	4/4	7.800	15.7	83.3	0.72
										3/4	5.900	13.5	82.7	0.63
										2/4	4.090	11.8	79.5	0.50
										1/4	2.370	10.8	68.6	0.32
126UC	11.5	40	965	24.5	135	5.5	1	S1BN8-F 12G2.5	18.5-19.5	4/4	13.60	24.5	84.5	0.81
										3/4	10.20	19.6	84.8	0.75
										2/4	6.90	15.8	83.2	0.63
										1/4	3.80	13.3	75.5	0.41
126XC	11.5	40	965	24.5	135	5.5	1	S1BN8-F 12G2.5	18.5-19.5	4/4	13.60	24.5	84.5	0.81
										3/4	10.20	19.6	84.8	0.75
										2/4	6.90	15.8	83.2	0.63
										1/4	3.80	13.3	75.5	0.41

Motordaten **6-polig** **400 V** **50 Hz** **3~**

Motortyp	Nenn-leis-tung	Max. Förder-mittel-tem-peratur	Nenn-dreh-zahl	Nenn-strom	Anlauf-strom		Anschlussleitung zur Stromversorgung und als Steuerleitung (+) wenn erforderlich			Motorwerte elektrisch bezogen auf Nennleistung P2				
	P2		n_N	I_N	I_A	I_A/I_N	St.	Typ	∅ min - max	Last	Leistg. P1	Strom I	η	cos φ
	[kW]	[°C]	[min^{-1}]	[A]	[A]				[mm]		[kW]	[A]	[%]	[-]
126YC	9	40	970	20.5	135	6.6	1	S1BN8-F 12G2.5	18.5-19.5	4/4	10.60	20.5	84.9	0.76
										3/4	8.02	17.0	84.2	0.68
										2/4	5.54	14.6	81.2	0.55
										1/4	3.16	13.0	71.2	0.35
126WC	9	60	970	20.5	135	6.6	1	S1BN8-F 12G2.5	18.5-19.5	4/4	10.60	20.5	84.9	0.76
										3/4	8.02	17.0	84.2	0.68
										2/4	5.54	14.6	81.2	0.55
										1/4	3.16	13.0	71.2	0.35

Motordaten **2-polig** **400 V** **50 Hz** **3~**

Motortyp	Nenn-leis-tung	Max. Förder-mittel-tem-peratur	Nenn-dreh-zahl	Nenn-strom	Anlauf-strom		Anschlussleitung zur Stromversorgung und als Steuerleitung (+) wenn erforderlich			Motorwerte elektrisch bezogen auf Nennleistung P2				
	P2		n_N	I_N	I_A	I_A/I_N	St.	Typ	∅ min - max	Last	Leistg. P1	Strom I	η	cos φ
	[kW]	[°C]	[min^{-1}]	[A]	[A]				[mm]		[kW]	[A]	[%]	[-]
012UC	2.1	40	2840	4.75	15	3.2	1	Tefzel 8x1.5	11.8-13.2	4/4	2.670	4.75	78.9	0.81
										3/4	2.040	4.05	77.2	0.73
										2/4	1.440	3.50	73.3	0.59
										1/4	0.840	3.15	62.7	0.39
012YC	2.1	40	2840	4.75	15	3.2	1	Tefzel 8x1.5	11.8-13.2	4/4	2.670	4.75	78.9	0.81
										3/4	2.040	4.05	77.2	0.73
										2/4	1.440	3.50	73.3	0.59
										1/4	0.840	3.15	62.7	0.39
012WC	2	60	2845	4.60	15	3.3	1	Tefzel 8x1.5	11.8-13.2	4/4	2.540	4.60	78.8	0.80
										3/4	1.950	4.00	77.0	0.71
										2/4	1.380	3.50	72.9	0.57
										1/4	0.810	3.15	61.8	0.37
022UC	2.5	40	2850	5.70	20	3.5	1	Tefzel 8x1.5	11.8-13.2	4/4	3.130	5.70	80.0	0.80
										3/4	2.360	4.70	79.5	0.73
										2/4	1.630	4.00	76.8	0.59
										1/4	0.930	3.50	67.0	0.38
022YC	2.5	40	2850	5.70	20	3.5	1	Tefzel 8x1.5	11.8-13.2	4/4	3.130	5.70	80.0	0.80
										3/4	2.360	4.70	79.5	0.73
										2/4	1.630	4.00	76.8	0.59
										1/4	0.930	3.50	67.0	0.38
022WC	2.3	60	2860	5.40	20	3.7	1	Tefzel 8x1.5	11.8-13.2	4/4	2.870	5.40	80.1	0.78
										3/4	2.180	4.50	79.2	0.70
										2/4	1.520	3.90	76.0	0.56
										1/4	0.880	3.50	65.4	0.36
032UC	3.4	40	2840	7.50	54	7.2	1	Tefzel 8x1.5	11.8-13.2	4/4	4.370	7.50	77.9	0.85
										3/4	3.410	6.50	75.0	0.76
										2/4	2.450	5.80	69.5	0.61
										1/4	1.510	5.10	56.5	0.43
032YC	3.4	40	2840	7.50	54	7.2	1	Tefzel 8x1.5	11.8-13.2	4/4	4.370	7.50	77.9	0.85
										3/4	3.410	6.50	75.0	0.76
										2/4	2.450	5.80	69.5	0.61
										1/4	1.510	5.10	56.5	0.43
032WC	3.2	60	2840	7.20	54	7.5	1	Tefzel 8x1.5	11.8-13.2	4/4	4.140	7.20	77.3	0.83
										3/4	3.240	6.40	74.3	0.73
										2/4	2.340	5.80	68.5	0.59
										1/4	1.450	5.10	55.2	0.42
52UC	5	40	2900	10.4	60	5.8	1	Tefzel 7x6+5x1.5	19.5-20.5	4/4	6.260	10.4	79.9	0.87
										3/4	4.800	8.4	78.2	0.83
										2/4	3.390	6.6	73.7	0.75
										1/4	2.050	5.1	61.2	0.59
52XC	5	40	2900	10.4	60	5.8	1	Tefzel 7x6+5x1.5	19.5-20.5	4/4	6.260	10.4	79.9	0.87
										3/4	4.800	8.4	78.2	0.83
										2/4	3.390	6.6	73.7	0.75
										1/4	2.050	5.1	61.2	0.59
62UC	6.5	40	2905	13.0	83	6.4	1	Tefzel 7x6+5x1.5	19.5-20.5	4/4	7.850	13.0	82.8	0.88
										3/4	5.900	10.0	82.6	0.86
										2/4	4.010	7.7	81.2	0.76
										1/4	2.160	5.3	75.4	0.59

Motordaten **2-polig** **400 V** **50 Hz** **3~**

Motortyp	Nenn-leis-tung P2 [kW]	Max. Förder-mittel-tem-peratur [°C]	Nenn-dreh-zahl n_N [min^{-1}]	Nenn-strom I_N [A]	Anlauf-strom I_A [A]	I_A/I_N	Anschlussleitung zur Stromversorgung und als Steuerleitung (+) wenn erforderlich St.	Typ	∅ min - max [mm]	Motorwerte elektrisch bezogen auf Nennleistung P2 Last	Leistg. P1 [kW]	Strom I [A]	η [%]	cos φ [-]
62XC	6.5	40	2905	13.0	83	6.4	1	Tefzel 7x6+5x1.5	19.5-20.5	4/4	7.850	13.0	82.8	0.88
										3/4	5.900	10.0	82.6	0.86
										2/4	4.010	7.7	81.2	0.76
										1/4	2.160	5.3	75.4	0.59
62YC	5	40	2930	10.3	83	8.1	1	Tefzel 7x6+5x1.5	19.5-20.5	4/4	6.050	10.3	82.6	0.85
										3/4	4.590	8.4	81.8	0.80
										2/4	3.150	6.6	79.3	0.69
										1/4	1.750	4.7	71.8	0.53
62WC	5	60	2930	10.3	83	8.1	1	Tefzel 7x6+5x1.5	19.5-20.5	4/4	6.050	10.3	82.6	0.85
										3/4	4.590	8.4	81.8	0.80
										2/4	3.150	6.6	79.3	0.69
										1/4	1.750	4.7	71.8	0.53
82UC	8.3	40	2910	16.1	107	6.7	1	Tefzel 7x6+5x1.5	19.5-20.5	4/4	9.900	16.1	83.8	0.89
										3/4	7.540	12.7	82.6	0.86
										2/4	5.250	9.6	79.1	0.79
										1/4	3.040	7.0	68.4	0.63
82XC	8.3	40	2910	16.1	107	6.7	1	Tefzel 7x6+5x1.5	19.5-20.5	4/4	9.900	16.1	83.8	0.89
										3/4	7.540	12.7	82.6	0.86
										2/4	5.250	9.6	79.1	0.79
										1/4	3.040	7.0	68.4	0.63
82YC	6.5	40	2935	13.2	107	8.1	1	Tefzel 7x6+5x1.5	19.5-20.5	4/4	7.810	13.2	83.2	0.86
										3/4	6.020	10.7	81.0	0.81
										2/4	4.270	8.4	76.2	0.74
										1/4	2.560	6.5	63.5	0.57
82WC	6.5	60	2935	13.2	107	8.1	1	Tefzel 7x6+5x1.5	19.5-20.5	4/4	7.810	13.2	83.2	0.86
										3/4	6.020	10.7	81.0	0.81
										2/4	4.270	8.4	76.2	0.74
										1/4	2.560	6.5	63.5	0.57
122UC	11	40	2940	22.0	155	7.1	1	Tefzel 7x6+5x1.5	19.5-20.5	4/4	12.80	22.0	85.9	0.85
										3/4	9.80	17.4	84.4	0.81
										2/4	6.80	13.7	80.7	0.72
										1/4	4.00	10.9	69.8	0.53
122XC	11	40	2940	22.0	155	7.1	1	Tefzel 7x6+5x1.5	19.5-20.5	4/4	12.80	22.0	85.9	0.85
										3/4	9.80	17.4	84.4	0.81
										2/4	6.80	13.7	80.7	0.72
										1/4	4.00	10.9	69.8	0.53
122YC	8.5	40	2955	17.9	155	8.7	1	Tefzel 7x6+5x1.5	19.5-20.5	4/4	10.000	17.9	85.0	0.81
										3/4	7.740	14.8	82.5	0.76
										2/4	5.500	12.3	77.3	0.65
										1/4	3.300	10.4	64.4	0.46
122WC	8.5	60	2955	17.9	155	8.7	1	Tefzel 7x6+5x1.5	19.5-20.5	4/4	10.000	17.9	85.0	0.81
										3/4	7.740	14.8	82.5	0.76
										2/4	5.500	12.3	77.3	0.65
										1/4	3.300	10.4	64.4	0.46
172UC	16.5	40	2940	31.5	260	8.3	1	Tefzel 7x6+5x1.5	19.5-20.5	4/4	18.90	31.5	87.3	0.87
										3/4	14.40	25.0	86.0	0.84
										2/4	10.00	19.0	82.6	0.76
										1/4	5.70	14.5	72.4	0.57

Motordaten **2-polig** **400 V** **50 Hz** **3~**

Motortyp	Nenn-leis-tung	Max. Förder-mittel-tem-peratur	Nenn-dreh-zahl	Nenn-strom	Anlauf-strom		Anschlussleitung zur Stromversorgung und als Steuerleitung (+) wenn erforderlich			Motorwerte elektrisch bezogen auf Nennleistung P2				
	P2		n_N	I_N	I_A	I_A/I_N	St.	Typ	∅ min - max	Last	Leistg. P1	Strom I	η	cos φ
	[kW]	[°C]	[min^{-1}]	[A]	[A]				[mm]		[kW]	[A]	[%]	[-]
172XC	16.5	40	2940	31.5	260	8.3	1	Tefzel 7x6+5x1.5	19.5-20.5	4/4	18.90	31.5	87.3	0.87
										3/4	14.40	25.0	86.0	0.84
										2/4	10.00	19.0	82.6	0.76
										1/4	5.70	14.5	72.4	0.57
172YC	12	40	2955	24.0	260	10.8	1	Tefzel 7x6+5x1.5	19.5-20.5	4/4	13.80	24.0	87.1	0.84
										3/4	10.60	19.5	85.2	0.78
										2/4	7.40	15.8	81.0	0.68
										1/4	4.30	12.8	69.7	0.49
172WC	14.5	60	2945	28.0	260	9.3	1	Tefzel 7x6+5x1.5	19.5-20.5	4/4	16.70	28.0	86.8	0.86
										3/4	12.80	22.5	85.1	0.82
										2/4	8.90	17.7	81.1	0.73
										1/4	5.20	13.9	69.9	0.54
232UC	22	40	2935	39.5	310	7.8	1	Tefzel 7x6+5x1.5	19.5-20.5	4/4	24.90	39.5	88.4	0.91
										3/4	18.70	30.5	88.4	0.89
										2/4	12.70	22.0	86.6	0.85
										1/4	7.00	15.9	78.6	0.64
232XC	22	40	2935	39.5	310	7.8	1	Tefzel 7x6+5x1.5	19.5-20.5	4/4	24.90	39.5	88.4	0.91
										3/4	18.70	30.5	88.4	0.89
										2/4	12.70	22.0	86.6	0.85
										1/4	7.00	15.9	78.6	0.64
232YC	16	40	2940	29.5	310	10.5	1	Tefzel 7x6+5x1.5	19.5-20.5	4/4	18.20	29.5	88.2	0.89
										3/4	13.80	23.0	87.2	0.86
										2/4	9.50	18.1	83.9	0.76
										1/4	5.50	14.8	73.1	0.53
232WC	17	60	2935	31.0	310	10.0	1	Tefzel 7x6+5x1.5	19.5-20.5	4/4	19.30	31.0	88.5	0.90
										3/4	14.60	24.5	87.5	0.87
										2/4	10.10	18.7	84.4	0.78
										1/4	5.70	15.0	74.1	0.55

Motordaten **4-polig** **400 V** **50 Hz** **3~**

Motortyp	Nenn-leis-tung P2 [kW]	Max. Förder-mittel-tem-peratur [°C]	Nenn-dreh-zahl n_N [min^{-1}]	Nenn-strom I_N [A]	Anlauf-strom I_A [A]	I_A/I_N	Anschlussleitung zur Stromversorgung und als Steuerleitung (+) wenn erforderlich St.	Typ	∅ min - max [mm]	Motorwerte elektrisch bezogen auf Nennleistung P2 Last	Leistg. P1 [kW]	Strom I [A]	η [%]	cos φ [-]
014UC	0.8	40	1425	2.55	12	4.7	1	Tefzel 8x1.5	11.8-13.2	4/4	1.150	2.55	69.8	0.65
										3/4	0.903	2.35	66.5	0.55
										2/4	0.670	2.25	59.8	0.43
										1/4	0.446	2.20	44.9	0.29
014UC	1.1	40	1400	3.00	12	4.0	1	Tefzel 8x1.5	11.8-13.2	4/4	1.540	3.00	71.6	0.74
										3/4	1.180	2.60	70.0	0.66
										2/4	0.840	2.35	65.3	0.52
										1/4	0.530	2.20	52.2	0.35
014YC	0.8	40	1425	2.55	12	4.7	1	Tefzel 8x1.5	11.8-13.2	4/4	1.150	2.55	69.8	0.65
										3/4	0.903	2.35	66.5	0.55
										2/4	0.670	2.25	59.8	0.43
										1/4	0.446	2.20	44.9	0.29
014YC	1.1	40	1400	3.00	12	4.0	1	Tefzel 8x1.5	11.8-13.2	4/4	1.540	3.00	71.6	0.74
										3/4	1.180	2.60	70.0	0.66
										2/4	0.840	2.35	65.3	0.52
										1/4	0.530	2.20	52.2	0.35
014WC	0.8	60	1425	2.55	12	4.7	1	Tefzel 8x1.5	11.8-13.2	4/4	1.150	2.55	69.8	0.65
										3/4	0.903	2.35	66.5	0.55
										2/4	0.670	2.25	59.8	0.43
										1/4	0.446	2.20	44.9	0.29
014WC	1.1	60	1400	3.00	12	4.0	1	Tefzel 8x1.5	11.8-13.2	4/4	1.540	3.00	71.6	0.74
										3/4	1.180	2.60	70.0	0.66
										2/4	0.840	2.35	65.3	0.52
										1/4	0.530	2.20	52.2	0.35
024UC	2.2	40	1380	5.70	15	2.6	1	Tefzel 8x1.5	11.8-13.2	4/4	3.030	5.70	72.7	0.77
										3/4	2.270	4.80	72.8	0.68
										2/4	1.570	4.30	70.1	0.53
										1/4	0.930	4.00	59.2	0.34
024YC	2.2	40	1380	5.70	15	2.6	1	Tefzel 8x1.5	11.8-13.2	4/4	3.030	5.70	72.7	0.77
										3/4	2.270	4.80	72.8	0.68
										2/4	1.570	4.30	70.1	0.53
										1/4	0.930	4.00	59.2	0.34
024WC	2.1	60	1385	5.60	15	2.7	1	Tefzel 8x1.5	11.8-13.2	4/4	2.890	5.60	72.7	0.75
										3/4	2.170	4.80	72.6	0.66
										2/4	1.510	4.30	69.6	0.52
										1/4	0.900	4.00	58.3	0.33
034UC	2.85	40	1410	8.30	40	4.8	1	Tefzel 8x1.5	11.8-13.2	4/4	4.070	8.30	70.1	0.71
										3/4	3.240	7.80	66.1	0.60
										2/4	2.410	7.60	59.1	0.46
										1/4	1.600	7.15	44.5	0.32
034YC	2.85	40	1410	8.30	40	4.8	1	Tefzel 8x1.5	11.8-13.2	4/4	4.070	8.30	70.1	0.71
										3/4	3.240	7.80	66.1	0.60
										2/4	2.410	7.60	59.1	0.46
										1/4	1.600	7.15	44.5	0.32
034WC	2.55	60	1410	8.00	40	5.0	1	Tefzel 8x1.5	11.8-13.2	4/4	3.720	8.00	68.7	0.67
										3/4	2.970	7.70	64.4	0.56
										2/4	2.240	7.50	57.0	0.43
										1/4	1.520	7.40	42.1	0.30

Motordaten **4-polig** **400 V** **50 Hz** **3~**

Motortyp	Nenn-leis-tung	Max. Förder-mittel-tem-peratur	Nenn-dreh-zahl	Nenn-strom	Anlauf-strom		Anschlussleitung zur Stromversorgung und als Steuerleitung (+) wenn erforderlich			Motorwerte elektrisch bezogen auf Nennleistung P2				
	P2		n_N	I_N	I_A	I_A/I_N	St.	Typ	∅ min - max	Last	Leistg. P1	Strom I	η	cos φ
	[kW]	[°C]	[min^{-1}]	[A]	[A]				[mm]		[kW]	[A]	[%]	[-]
54UC	5.5	40	1430	12.1	56	4.6	1	Tefzel 7x6+5x1.5	19.5-20.5	4/4	6.700	12.1	82.1	0.80
										3/4	5.000	9.8	82.6	0.74
										2/4	3.390	8.0	81.2	0.62
										1/4	1.890	6.7	73.0	0.41
54XC	5.5	40	1430	12.1	56	4.6	1	Tefzel 7x6+5x1.5	19.5-20.5	4/4	6.700	12.1	82.1	0.80
										3/4	5.000	9.8	82.6	0.74
										2/4	3.390	8.0	81.2	0.62
										1/4	1.890	6.7	73.0	0.41
54YC	4	40	1450	9.70	56	5.8	1	Tefzel 7x6+5x1.5	19.5-20.5	4/4	4.850	9.70	82.5	0.72
										3/4	3.680	8.30	81.7	0.64
										2/4	2.560	7.30	78.3	0.51
										1/4	1.500	6.60	67.1	0.33
54WC	4	60	1450	9.70	56	5.8	1	Tefzel 7x6+5x1.5	19.5-20.5	4/4	4.850	9.70	82.5	0.72
										3/4	3.680	8.30	81.7	0.64
										2/4	2.560	7.30	78.3	0.51
										1/4	1.500	6.60	67.1	0.33
74UC	7.5	40	1440	15.8	80	5.1	1	Tefzel 7x6+5x1.5	19.5-20.5	4/4	8.860	15.8	84.7	0.81
										3/4	6.600	12.6	85.3	0.76
										2/4	4.460	9.9	84.2	0.65
										1/4	2.430	8.1	77.2	0.44
74XC	7.5	40	1440	15.8	80	5.1	1	Tefzel 7x6+5x1.5	19.5-20.5	4/4	8.860	15.8	84.7	0.81
										3/4	6.600	12.6	85.3	0.76
										2/4	4.460	9.9	84.2	0.65
										1/4	2.430	8.1	77.2	0.44
74YC	5.5	40	1455	12.3	80	6.5	1	Tefzel 7x6+5x1.5	19.5-20.5	4/4	6.450	12.3	85.3	0.76
										3/4	4.870	10.4	84.7	0.68
										2/4	3.360	8.9	82.0	0.55
										1/4	1.910	7.8	72.2	0.36
74WC	5.5	60	1455	12.3	80	6.5	1	Tefzel 7x6+5x1.5	19.5-20.5	4/4	6.450	12.3	85.3	0.76
										3/4	4.870	10.4	84.7	0.68
										2/4	3.360	8.8	82.0	0.55
										1/4	1.910	7.7	72.2	0.36
114UC	11.8	40	1465	23.5	132	5.6	1	Tefzel 7x6+5x1.5	19.5-20.5	4/4	13.40	23.5	88.0	0.82
										3/4	10.10	18.8	87.9	0.77
										2/4	6.80	14.4	86.2	0.69
										1/4	3.70	11.2	79.3	0.48
114XC	11.8	40	1465	23.5	132	5.6	1	Tefzel 7x6+5x1.5	19.5-20.5	4/4	13.40	23.5	88.0	0.82
										3/4	10.10	18.8	87.9	0.77
										2/4	6.80	14.4	86.2	0.69
										1/4	3.70	11.2	79.3	0.48
114YC	7.5	40	1475	16.7	132	7.9	1	Tefzel 7x6+5x1.5	19.5-20.5	4/4	8.590	16.7	87.4	0.74
										3/4	6.550	14.1	85.9	0.67
										2/4	4.560	12.0	82.3	0.55
										1/4	2.610	10.6	71.8	0.36
114WC	7.5	60	1475	16.7	132	7.9	1	Tefzel 7x6+5x1.5	19.5-20.5	4/4	8.590	16.7	87.4	0.74
										3/4	6.550	14.1	85.9	0.67
										2/4	4.560	12.0	82.3	0.55
										1/4	2.610	10.6	71.8	0.36

Motordaten **4-polig** **400 V** **50 Hz** **3~**

Motortyp	Nenn-leis-tung P2 [kW]	Max. Förder-mittel-tem-peratur [°C]	Nenn-dreh-zahl n_N [min^{-1}]	Nenn-strom I_N [A]	Anlauf-strom I_A [A]	I_A/I_N	St.	Anschlussleitung zur Stromversorgung und als Steuerleitung (+) wenn erforderlich Typ	∅ min - max [mm]	Motorwerte elektrisch bezogen auf Nennleistung P2 Last	Leistg. P1 [kW]	Strom I [A]	η [%]	cos φ [-]
164UC	16	40	1465	33.0	200	6.1	1	Tefzel 7x6+5x1.5	19.5-20.5	4/4	17.90	33.0	89.3	0.79
										3/4	13.50	26.5	89.3	0.74
										2/4	9.10	21.5	87.8	0.62
										1/4	4.90	17.6	81.6	0.40
164XC	16	40	1465	33.0	200	6.1	1	Tefzel 7x6+5x1.5	19.5-20.5	4/4	17.90	33.0	89.3	0.79
										3/4	13.50	26.5	89.3	0.74
										2/4	9.10	21.5	87.8	0.62
										1/4	4.90	17.6	81.6	0.40
164YC	9.8	40	1480	23.5	200	8.5	1	Tefzel 7x6+5x1.5	19.5-20.5	4/4	11.00	23.5	89.0	0.68
										3/4	8.40	20.5	87.5	0.60
										2/4	5.84	18.0	84.0	0.47
										1/4	3.31	16.6	74.1	0.29
164WC	11.8	60	1475	26.0	200	7.7	1	Tefzel 7x6+5x1.5	19.5-20.5	4/4	13.30	26.0	89.1	0.73
										3/4	10.10	22.0	88.4	0.65
										2/4	6.90	19.0	85.8	0.52
										1/4	3.80	17.0	77.4	0.32
234UC	19	40	1435	37.0	200	5.4	1	Tefzel 7x6+5x1.5	19.5-20.5	4/4	21.70	37.0	87.5	0.85
										3/4	16.40	28.5	87.1	0.83
										2/4	11.20	22.0	85.2	0.74
										1/4	6.10	16.2	77.9	0.54
234XC	19	40	1435	37.0	200	5.4	1	Tefzel 7x6+5x1.5	19.5-20.5	4/4	21.70	37.0	87.5	0.85
										3/4	16.40	28.5	87.1	0.83
										2/4	11.20	22.0	85.2	0.74
										1/4	6.10	16.2	77.9	0.54
234WC	14	60	1435	28.5	200	7.0	1	Tefzel 7x6+5x1.5	19.5-20.5	4/4	16.10	28.5	87.1	0.82
										3/4	12.30	23.0	85.8	0.77
										2/4	8.50	18.7	82.6	0.66
										1/4	4.80	15.0	73.0	0.46
294UC	25	40	1455	52.0	320	6.2	1	Tefzel 7x6+5x1.5	19.5-20.5	4/4	28.50	52.0	87.8	0.80
										3/4	21.40	42.0	87.6	0.75
										2/4	14.60	33.0	85.6	0.64
										1/4	8.10	27.0	77.6	0.44
294XC	25	40	1455	52.0	320	6.2	1	Tefzel 7x6+5x1.5	19.5-20.5	4/4	28.50	52.0	87.8	0.80
										3/4	21.40	42.0	87.6	0.75
										2/4	14.60	33.0	85.6	0.64
										1/4	8.10	27.0	77.6	0.44
294WC	21	60	1455	45.0	320	7.1	1	Tefzel 7x6+5x1.5	19.5-20.5	4/4	24.00	45.0	87.8	0.77
										3/4	18.10	37.0	87.0	0.71
										2/4	12.50	30.5	84.2	0.59
										1/4	7.00	26.0	74.7	0.40

Motordaten **6-polig** **400 V** **50 Hz** **3~**

Motortyp	Nenn-leis-tung	Max. Förder-mittel-tem-peratur	Nenn-dreh-zahl	Nenn-strom	Anlauf-strom		Anschlussleitung zur Stromversorgung und als Steuerleitung (+) wenn erforderlich			Motorwerte elektrisch bezogen auf Nennleistung P2				
	P2		n_N	I_N	I_A	I_A/I_N	St.	Typ	∅ min - max	Last	Leistg. P1	Strom I	η	cos φ
	[kW]	[°C]	[min^{-1}]	[A]	[A]				[mm]		[kW]	[A]	[%]	[-]
46UC	4.8	40	945	11.1	50	4.5	1	Tefzel 7x6+5x1.5	19.5-20.5	4/4	6.140	11.1	78.2	0.80
										3/4	4.550	8.9	79.1	0.75
										2/4	3.090	7.1	77.9	0.63
										1/4	1.740	5.9	69.1	0.43
46XC	4.8	40	950	11.0	50	4.6	1	Tefzel 7x6+5x1.5	19.5-20.5	4/4	5.930	11.0	81.0	0.78
										3/4	4.400	8.7	81.8	0.73
										2/4	2.970	7.0	80.8	0.62
										1/4	1.640	5.8	73.2	0.41
66UC	5.7	40	945	12.8	57	4.4	1	Tefzel 7x6+5x1.5	19.5-20.5	4/4	7.160	12.8	79.6	0.81
										3/4	5.300	10.1	80.7	0.76
										2/4	3.570	7.9	79.8	0.66
										1/4	1.980	6.4	72.0	0.45
66XC	5.7	40	945	12.8	57	4.4	1	Tefzel 7x6+5x1.5	19.5-20.5	4/4	7.160	12.8	79.6	0.81
										3/4	5.300	10.1	80.7	0.76
										2/4	3.570	7.9	79.8	0.66
										1/4	1.980	6.4	72.0	0.45
66YC	4.5	40	960	10.5	57	5.4	1	Tefzel 7x6+5x1.5	19.5-20.5	4/4	5.570	10.5	80.8	0.77
										3/4	4.180	8.6	80.7	0.70
										2/4	2.880	7.2	78.2	0.58
										1/4	1.660	6.3	67.9	0.38
66WC	4.5	60	960	10.5	57	5.4	1	Tefzel 7x6+5x1.5	19.5-20.5	4/4	5.570	10.5	80.8	0.77
										3/4	4.180	8.6	80.7	0.70
										2/4	2.880	7.2	78.2	0.58
										1/4	1.660	6.3	67.9	0.38
96UC	8.7	40	965	18.9	100	5.3	1	Tefzel 7x6+5x1.5	19.5-20.5	4/4	10.50	18.9	82.8	0.81
										3/4	7.88	15.1	82.9	0.75
										2/4	5.38	12.2	81.0	0.64
										1/4	3.01	10.2	72.3	0.43
96XC	8.7	40	965	18.9	100	5.3	1	Tefzel 7x6+5x1.5	19.5-20.5	4/4	10.50	18.9	82.8	0.81
										3/4	7.88	15.1	82.9	0.75
										2/4	5.38	12.2	81.0	0.64
										1/4	3.01	10.2	72.3	0.43
96YC	6.5	40	970	15.7	100	6.4	1	Tefzel 7x6+5x1.5	19.5-20.5	4/4	7.800	15.7	83.3	0.72
										3/4	5.900	13.5	82.7	0.63
										2/4	4.090	11.8	79.5	0.50
										1/4	2.370	10.8	68.6	0.32
96WC	6.5	60	970	15.7	100	6.4	1	Tefzel 7x6+5x1.5	19.5-20.5	4/4	7.800	15.7	83.3	0.72
										3/4	5.900	13.5	82.7	0.63
										2/4	4.090	11.8	79.5	0.50
										1/4	2.370	10.8	68.6	0.32
126UC	11.5	40	965	24.5	135	5.5	1	Tefzel 7x6+5x1.5	19.5-20.5	4/4	13.60	24.5	84.5	0.81
										3/4	10.20	19.6	84.8	0.75
										2/4	6.90	15.8	83.2	0.63
										1/4	3.80	13.3	75.5	0.41
126XC	11.5	40	965	24.5	135	5.5	1	Tefzel 7x6+5x1.5	19.5-20.5	4/4	13.60	24.5	84.5	0.81
										3/4	10.20	19.6	84.8	0.75
										2/4	6.90	15.8	83.2	0.63
										1/4	3.80	13.3	75.5	0.41

Motordaten **6-polig** **400 V** **50 Hz** **3~**

Motortyp	Nenn-leis-tung	Max. Förder-mittel-tem-peratur	Nenn-dreh-zahl	Nenn-strom	Anlauf-strom		Anschlussleitung zur Stromversorgung und als Steuerleitung (+) wenn erforderlich			Motorwerte elektrisch bezogen auf Nennleistung P2				
	P2		n_N	I_N	I_A	I_A/I_N	St.	Typ	∅ min - max	Last	Leistg. P1	Strom I	η	cos φ
	[kW]	[°C]	[min^{-1}]	[A]	[A]				[mm]		[kW]	[A]	[%]	[-]
126YC	9	40	970	20.5	135	6.6	1	Tefzel 7x6+5x1.5	19.5-20.5	4/4	10.60	20.5	84.9	0.76
										3/4	8.02	17.0	84.2	0.68
										2/4	5.54	14.6	81.2	0.55
										1/4	3.16	13.0	71.2	0.35
126WC	9	60	970	20.5	135	6.6	1	Tefzel 7x6+5x1.5	19.5-20.5	4/4	10.60	20.5	84.9	0.76
										3/4	8.02	17.0	84.2	0.68
										2/4	5.54	14.6	81.2	0.55
										1/4	3.16	13.0	71.2	0.35

Beschreibung der Leitungstypen

Cable description

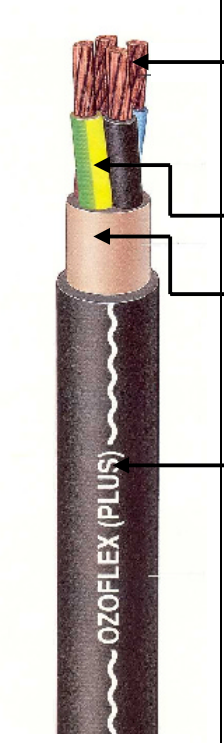
Description de câble

cable descripción

S1BN8-F

Kurzbeschreibung	**Short description**	**Description Courte**	**Breve descripción**
OZOFLEX (PLUS) Gummischlauchleitungen S1BN8-F wurden für KSB Standard Pumpen sowie für explosionsgeschützte Pumpen entwickelt. Sie sind bestimmt für den beweglichen Anschluss von KSB-Tauchmotorpumpen bis zu einen Leitungsquerschnitt von 35 mm².	OZOFLEX(PLUS) rubber-sheathed cables S1BN8-F are designed to be used for KSB standard pumps, as well as for explosion proof versions. They are intended for the mobile connection of KSB submersible motor pumps up to a cross section of 35 mm².	Les câbles OZOFLEX (PLUS) avec gaine en caoutchouc S1BN8-F on été développés pour des pompes standard KSB ainsi que pour des pompes avec protection ADF. Ils sont prévus pour le raccord mobile de pompes à moteur submersible KSB jusqu'à une section de câble de 35 mm^2	El cable con manguera de goma OZOFLEX (PLUS) S1BN8-F F fue diseñado tanto para las bombas KSB estándar como para las protegidas contra explosiones. Ha sido previsto para las conexiones movibles de las motobombas sumergibles KSB hasta una sección de 35 mm².
Wegen der unterschiedlichen und auch häufig wechselnden Zusammensetzung des Schmutzwassers dürfen die Leitungen nur in leicht zugänglichen und kontrollierbaren Bereichen eingesetzt werden.	Due to the many different and variable compositions of waste water, the cables must be installed in easily accessible places where they can be inspected without difficulty.	Dû à la composition différente et souvent variable des eaux résiduaires, il faut installer les câbles aux endroits d'accès facile pour contrôle.	Debido a las diferentes y, con frecuencia, variables composiciones de las aguas residuales, el cable se ha de disponer en lugares fácilmente acesibles y controlables.
Bei aggressivem Wasser oder Wasser mit besonderer Zusammensetzung ist die Beständigkeit der Leitung im Einzelfall zu überprüfen.	When aggressive water or water of certain other compositions is involved, the chemical resistance of the cable must be checked in each individual case.	Si les eaux sont agressives ou de composition spéciale, il faut vérifier la stabilité du câble dans chaque cas individuel.	Con aguas agresivas o de especial composición, se ha de examinar la estabilidad del cable en cada caso.
Sie sind verwendbar in Innenräumen, im Freien, in explosionsgefährdeten Bereichen, in feuergefährdeten Betriebsstätten, in der Industrie, in gewerblichen und landwirtschaftlichen Betrieben.	These cables can be used indoors, outdoors, in explosive atmospheres, in locations exposed to fire hazards, in industrial and agricultural plants.	Ces câbles peuvent être utilisés à l'intérieur, à l'extérieur, dans les milieux explosifs, dans les ateliers d'usine de risque d'incendie, dans l'industrie et dans l'exploitation industrielle et agricole.	Estos cables se pueden emplear en el interior, intemperie, en zonas de riesgo de explosión, áreas con peligro de incendio, en la industria y en servicios agrícolas e industriales.
Darüber hinaus gelten die allgemeinen Festlegungen in DIN VDE 0298-300.	In addition, the general regulations of DIN VDE 0298-300 (HD 516) apply.	En outre, DIN VDE 0298-300 (HD 516) est en vigueur.	Por lo demás, rigen las disposiciones generales DIN VDE 0298-300.
Aufbau in Anlehnung nach DIN VDE 0828-16	Structure based on DIN VDE 0828-16	Spécification standard selon DIN VDE 0828-16	Estructura conforme a DIN VDE 0828-16
VDE-REG.NR. 7586	VDE-REG.NR. 7586	VDE-REG.NR. 7586	VDE-REG.NR. 7586

S1BN8-F

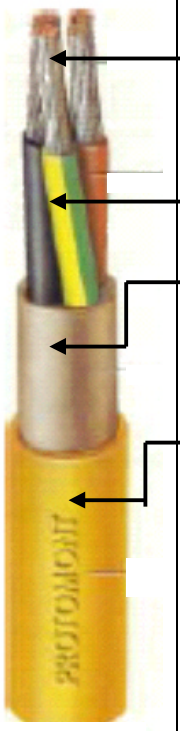


	Technische Daten	Technical data	Données techniques	Datos técnicos
	Feindrähtige Kupferleiter Klasse 5 nach DIN VDE 0295	Copper conductor, finely stranded class 5 to DIN VDE 0295	Conducteur en cuivre à fils de faible diamètre, classe 5, selon DIN VDE 0295	Hilo conductor fino de cobre Clase 5, según VDE 0295
	EPR Isolierung	EPR insulation	Isolation EPR	EPR Aislamiento
	Gummi-Innenantel	Rubber inner sheath	Gaine de câble intérieure en caoutchouc	Envolvente interior de goma
	Spezial-Gummi-Außenmantel aus synthetischen Kautschuk Farbe: schwarz	Special outer rubber sheath of synthetic india rubber colour: black	Gaine de câble extérieure, spéciale en caoutchouc synthétique couleur : noir	Envuelta exterior: goma especial de caucho sintético color: negro
90°C	Zulässige Leiter-temperatur	Permissible temperature at conductor	Température admissible du conducteur	Temp. permisible del cable, en servicio sin terturbaciones
200°C	Zulässige Leiter-temp. bei Kurzschluss (bis 5 s)	Permissible temp. in case of short-circuit (up to 5 s)	Temp. admissible en cas de court-circuit (jusqu'à 5 s)	Temp. permisible en el caso de corto-circuito (hasta 5 s)
	Brennverhalten nach DIN EN 50265-2-1	Burning behaviour according to DIN EN 50265-2-1	Comportement au feu selon DIN EN 50265-2-1	Comportamiento ante la combustión DIN EN 50265-2-1
	UV-, Wetter- und ozonbeständig	UV, ozone and weather resistant	résistant aux rayons U.V., aux intempéries et à l'ozone	Estable ante rayos UV, el ozone y tiempo atmosférico
	Ölbeständig nach DIN VDE 0473-811-2-1, Teil 10	Oil-resistant acc. to DIN VDE 0473-811-2-1, Section 10	Résistant à l'huile selon DIN VDE 0473-811-2-1, section 10,	Estable frente al aceite,segun DIN VDE 0473-811-2-1. Part 10
	flexibel	flexible	flexible	feximblemente
	Temp. bei Verlegung und Transport: -25 bis +80°C	Temp. during transport and handling: -25 to + 80°C	Temp. à la pose et pendant transport : -25 à +80°C	Temp. de tendido y transporte: -25°C hasta +80°C
V	0,6/1kV: mit grün-gelber Ader	0,6/1kV: with green-yellow core	0,6/1kV : avec conducteur vert-jaune	0,6/1kV: con veta verde-amrillo
	Einsatz im Wasser/ kein Trinkwasser	Application with water/ no drinking water	Application dans l'eau/ non pas dans l'eau potable	Aplicable en agua/ no agua potable

NSSHöu-J

Kurzbeschreibung	Short description	Description Courte	Breve descripción
PROTOMONT - Gummischlauchleitungen NSSHÖU sind bestimmt für den beweglichen Anschluss von KSB-Tauchmotorpumpen ab einen Leitungsquerschnitt von 50 mm².	PROTOMONT rubber-sheathed cables NSSHÖU are designed for the mobile connection of KSB submersible motor pumps from a cross section of 50 mm².	PROTOMONT – Les câbles avec gaine en caoutchouc NSSHÖU sont prévus pour le raccord mobile de pompes à moteur submersible KSB à partir d'une section de câble de 50 mm^2.	El cable con manguera de goma PROTOMONT - NSSHÖU es apropiado para las conexiones movibles de las moto-bombas sumergibles KSB con una sección de hasta 50 mm².
Wegen der unterschiedlichen und auch häufig wechselnden Zusammensetzung des Schmutzwassers dürfen die Leitungen nur in leicht zugänglichen und kontrollierbaren Bereichen eingesetzt werden.	Due to the many different and variable compositions of waste water, the cables must be installed in easily accessible places where they can be inspected without difficulty.	Dû à la composition différente et souvent variable des eaux résiduaires, il faut installer les câbles aux endroits d'accès facile pour contrôle.	Debido a las diferentes y a menudo cambiantes composiciones de las aguas residuales, se ha de tender el cable en lugares fácilmente accesibles y controlables.
Bei aggressivem Wasser oder Wasser mit besonderer Zusammensetzung ist die Beständigkeit der Leitung im Einzelfall zu überprüfen.	When aggressive water or water of certain other compositions is involved, the chemical resistance of the cable must be checked in each individual case.	Si les eaux sont agressives ou de composition spéciale, il faut vérifier la stabilité du câble dans chaque cas individuel.	Con aguas agresivas o de composición especial, es necesario examinar la estabilibdad del cable en cada caso concreto.
Sie sind verwendbar in Innenräumen, im Freien, in explosionsgefährdeten Bereichen, in feuergefährdeten Betriebsstätten, in der Industrie, in gewerblichen und landwirtschaftlichen Betrieben.	These cables can be used indoor, outdoor, in hazard areas, in locations exposed to fire hazards, in industrial and agricultural plants.	Ces câbles peuvent être utilisés à l'intérieur, à l'extérieur, dans les milieux explosifs, dans les ateliers d'usine de risque d'incendie, dans l'industrie et dans l'exploitation industrielle et agricole.	Este cable es aplicable en interiores, exteriores, en zonas con peligro de explosiones, riesgo de incendios, en establecimientos industriales y agrícolas.
Darüberhinaus gelten die allgemeinen Festlegungen in DIN VDE 0298-300.	In addition, the general regulations of DIN VDE 0298-300 (HD 516) apply.	En outre, DIN VDE 0298-300 (HD 516) est en vigueur.	Por lo demás, rigen las disposiciones generales DIN VDE 0298-300.
Aufbau in Anlehnung nach DIN VDE 0828-16	Structure based on DIN VDE 0828-16	Spécifications standard basées sur VDE DIN 0828-16	Estructura conforme a DIN VDE 0828-16

NSSHöu-J

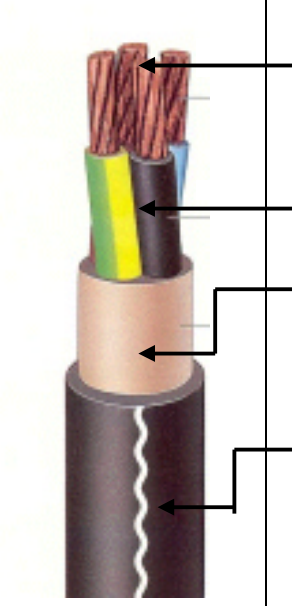


	Technische Daten	Technical data	Données techniques	Datos técnicos
	Feindrähtige Kupferleiter Klasse 5 nach DIN VDE 0295	Copper conductor, finely stranded class 5 to DIN VDE 0295	Conducteur en cuivre à fils de faible diamètre, classe 5, selon DIN VDE 0295	Hilo conductor fino de cobre Clase 5, según VDE 0295
	PROTOLON Isolierung	PROTOLON insulation	Isolation PROTOLON	PROTOLON Aislamiento
	Gummi-Innenantel	Rubber inner sheath	Gaine de câble Intérieure en caoutchouc	Envolvente interior de goma
	PROTOFIRM-Außenmantel Farbe: gelb	PROTOFIRM outer sheath color: yellow	Gaine extérieure PROTOFIRM Couleur : jaune	Envuelta exterior: PROTOFIRM color: amarillo
90°C	Zulässige Leitertemperatur	Permissible temperature at conductor	Température admissible du conducteur	Temp. permisible del cable, en servicio sin tertur-baciones
200°C	Zulässige Leitertemp. bei Kurzschluss (bis 5 s)	Permissible temp. in case of short-circuit (up to 5 s)	Température admissible en cas de court-circuit (jusqu'à 5 s)	Temp. permisible en el caso de corto-circuito (hasta 5 s)
	Brennverhalten nach DIN EN 50265-2-1	Burning behaviour according to DIN EN 50265-2-1	Comportement au feu selon DIN EN 50265-2-1	Comportamiento ante la combustión DIN EN 50265-2-1
	UV-, Wetter- und ozonbeständig	UV, ozone and weather resistant	Résistant aux rayons U.V., aux intempéries et à l'ozone	Estable ante rayos UV, el ozone y tiempo atmosférico
	Ölbeständig nach DIN VDE 0473-811-2-1, Teil 10	Oil-resistant acc. to DIN VDE 0473-811-2-1, Section 10	Résistant à l'huile selon DIN VDE 0473-811-2-1, Section 10	Estable frente al aceite,segun DIN VDE 0473-811-2-1. Part 10
	flexibel	flexible	flexible	fexiblemente
	Temp. bei Verlegung und Transport: -25 bis +80°C	Temp. during transport and handling: -25 to + 80°C	Temp. à la pose et pendant transport : -25 jusqu'à +80°C	Temp. de tendido y transporte: -25°C hasta +80°C
V	0,6/1kV: mit grüngelber Ader	0,6/1kV: with green-yellow core	0,6/1kV : avec conducteur vert-jaune	0,6/1kV: con veta verde-amrillo
	Einsatz im Wasser/ kein Trinkwasser	Application with water/ no drinking water	Application dans l'eau/ non pas dans l'eau potable	Aplicable en agua/ no agua potable

TEFZEL

Kurzbeschreibung	Short description	Description Courte	Breve descripción
Die TEHESITE-Schlauchleitungen (TEFZEL) sind hitzebeständige und chemisch beständige Leitungen. Sie sind bestimmt für den beweglichen Anschluss von KSB-Tauchmotorpumpen, wenn die Fördermittel- und/oder Umgebungstemperatur 60°C übersteigt bzw. wenn eine hohe chemische Beständigkeit gefordert wird.	The TEHESITE cables (TEFZEL) are resistant against heat and chemicals. They are designed for the mobile connection of KSB submersible motor pumps for ambient temperatures higher than 60°C and/or where high chemical resistance is required.	Les câbles avec gaine TEHESITE (TEFZEL) sont des câbles résistant aux températures élevées et chimiquement stables. Ils sont appropriés pour le raccord mobile de pompes à moteur submersible KSB pour des températures du produit pompé et/ou des températures ambiantes supérieures à 60°C et si une stabilité chimique élevée est exigée.	El cable con manguera TEHESITE (TEFZEL) es térmica y químicamente resistente. Es apropiado para las conexiones movibles de las motobombas sumergibles KSB, para temperaturas del medio bombeado y/o del entorno superiores a los 60 ºC, así como donde se exija una elevada resistencia química.
Der Verwendungsbereich ist in einem VDE-Gutachten vom 30.11.1993 mit einem im Nachtrag vom 14.10.87 festgelegt.	The applications are stipulated in the VDE report of 30/11/1993 and its supplement of 14/10/1987.	Le domaine d'application a été fixé dans une expertise VDE du 30.11.1993 avec supplément du 14.10.87.	Su campo de aplicación quedó establecido en un Dictamen de VDE del 30.11.1993, con un suplemento al de 14.10.1987.
Bedingt durch den Aufbau und die verwendeten Materialien hat die TEHESITE-Leitung eine geringere Flexibilität als Gummischlauchleitung	Due to the structure and the used materials TEHESITE cables are less flexible than rubber cables.	Dû à la structure et les matériaux utilisés le Câble TEHESITE est moins flexible que le câble avec gaine en caoutchouc.	Condicionado por su estructura y los materiales empleados, el Cable TEHESITE tiene una flexibilidad menor que el cable con manguera de goma.
Darüberhinaus gelten die allgemeinen Festlegungen in DIN VDE 0298-300.	In addition, the general regulations of DIN VDE 0298-300 (HD 516) apply	En outre, DIN VDE 0298-300 (HD 516) est en vigueur.	Por lo demás, rigen las disposiciones generales DIN VDE 0298-300.
Aufbau in Anlehnung nach DIN VDE 0828-16	Structure based on DIN VDE 0828-16	Spécifications standard selon VDE DIN 0828-16	Estructura conforme a DIN VDE 0828-16

TEFZEL



Technische Daten	Technical data	Données techniques	Datos técnicos
Feindrähtige Kupferleiter Klasse 5 nach DIN VDE 0295	Copper conductor, finely stranded class 5 to DIN VDE 0295	Conducteur en cuivre à fils de faible diamètre Classe 5 selon DIN VDE 0295	Hilo conductor fino de cobre Clase 5, según VDE 0295
TE400 Isolierung	TE400 insulation	Isolation TE400	TE400 Aislamiento
Silikon -Innenantel	Silicone inner sheath	Gaine intérieure en silicone	Envolvente interior de Silicona
TE-400-Außenmantel Farbe: schwarz	TE-400 outer sheath color: black	Gaine extérieure : TE-400 Couleur : noir	Envuelta exterior: TE-400 color: negro
Zulässige Leitertemperatur	Permissible temperature at conductor	Température admissible du conducteur	Temp. permisible del cable, en servicio sin terturbaciones
Zulässige Leitertemp. bei Kurzschluss (bis 5 s)	Permissible temp. in case of short-circuit (up to 5 s)	Temp. admissible du conducteur en cas de court-circuit (jusqu'à 5 s)	Temp. permisible en el caso de corto-circuito (hasta 5 s)
Brennverhalten nach DIN EN 50265-2-1	Burning behaviour according to DIN EN 50265-2-1	Comportement au feu selon DIN EN 50265-2-1	Comportamiento ante la combustión DIN EN 50265-2-1
UV-, Wetter- und ozonbeständig	UV, ozone and weather resistant	Résistant aux rayons U.V., aux intempéries et à l'ozone	Estable ante rayos UV, el ozone y tiempo atmosférico
Ölbeständig / allgemeine chem. Beständigkeit	Oil-resistant / general chemical resistance	Résistant à l'huile/ Stabilité chimique, générale DIN VDE 0473-811-2-1, section 10	Resistente al aceite/ en general quím. Resistente
flexibel	flexible	flexible	fexiblemente
450/750V: mit grün-gelber Ader	450/750V: with green-yellow core	450/750V: avec conducteur vert-jaune	450/750V: con veta verde-amrillo
Einsatz im Wasser/ kein Trinkwasser	Application with water/ no drinking water	Application dans l'eau/ non pas dans l'eau potable	Aplicable en agua/ no agua potable

Beschreibung der Überwachungseinrichtungen

Description of monitoring equipment

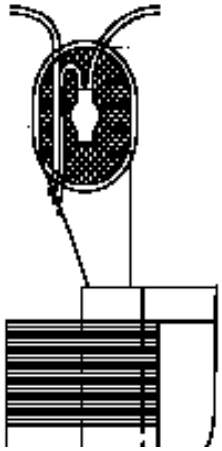
Description des dispostifs de srveillance

Descripción de los dispositivos de supervisión

Thermische Motorüberwachung
Thermal motor monitoring
Surveillance thermique du moteur
Vigilancia térmica del motor

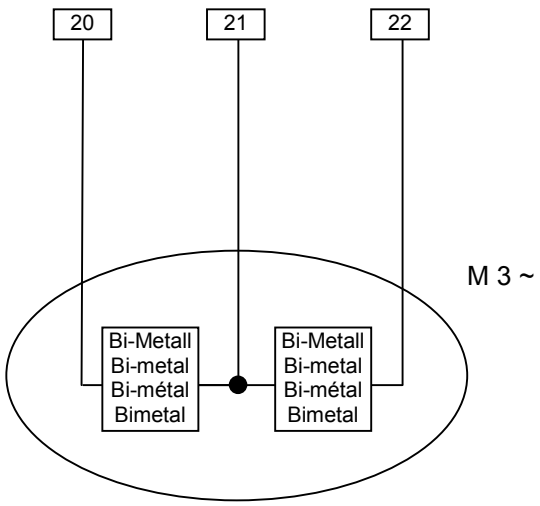
	Deutsch/German/Allemand/Alemán

Kurzbeschreibung der Sensorik
Short description of the sensor technology
Description courte de la technologie de sonde
Breve Descripción de la tecnología de sensor



20 21 21 22	**Bi-Metall-Schalter** • Temperaturempfindlicher Miniaturkontakt • Eingeklebt in der Motorwicklung • Potentialfreier Öffner; 250 V ~; 2 A Geschlossen — Temperatur O.K offen — Temperatur zu hoch
10 11	**PTC Thermistor** • Temperaturabhängiger Halbleiter-widerstand mit positiven Temperaturkoeffizient • eingeklebt in die Motorwicklung • max. Spannung 30 V R < 1250 Ohm — Temperatur O.K. R > 4000 Ohm — Temperatur zu hoch

Sensorik bei Motorleistungen bis 4 kW
Sensor technology for ratings up to 4 kW
Technologie de sonde pour puissances jusqu'à 4 kW
Tecnología de sensor para motors de hasta 4 kW



20 21 21 22	**Motorversion** **U / W** ohne Ex-Schutz Anschluss direkt an den Steuerstromkreis wird nicht benötigt, auf Leerklemme anschließen
20 21 21 22	**Motorversion** **Y** mit Ex-Schutz Anschluss direkt an den Steuerstromkreis Anschluss über Thermistor-Auslösegerät mit Wiedereinschaltsperre

Englisch/English/Anglais/Inglés	Französisch/French/Français/Francés	Spanisch/Spanish/Espagnol/Español
Bi-Metal-Contact • temperature sensitive mini switching contact • glued into winding • potential free NC-contact; 250 V AC; 2 Amp closed temperature O.K. open temperature to high	**Bi-Métal-Contact** • mini contact thermo-sensible de commutation • collé dans l'enroulement • contact sans poten-tiel; 250 V; 2 A Température en ordre Température excessif	**Interruptor bimetálico** • Contacto miniatura sensible al calor • adherido al bobinado del motor • Contacto de reposo sin potencial; 250 V ~; 2 A Temperatura en orden Temperatura excesiva
PTC Thermistor • temperature sensitive semi-conducting re-sistance with positive temp. coefficient • glued into winding • max. voltage 30 V R below 1250 Ω temperature O.K. R above 4000 Ω temperature to high	**PTC-Thermistor** • résistance semi-conductrice thermo-sensible avec le coefficient positif de la température • collé dans l'enroulement • tension max. 30 V tension maximale R < 1250 Ω Température en ordre R > 4000 Ω Température excessif	**Termistor PTC** • Resistencia de semiconductor con coeficiente positivo de temperatura • adherido al bobinado del motor • Tensión máxima: 30V R < 1250 Ω Temperatura en orden R > 4000 Ω Temperatura excesiva

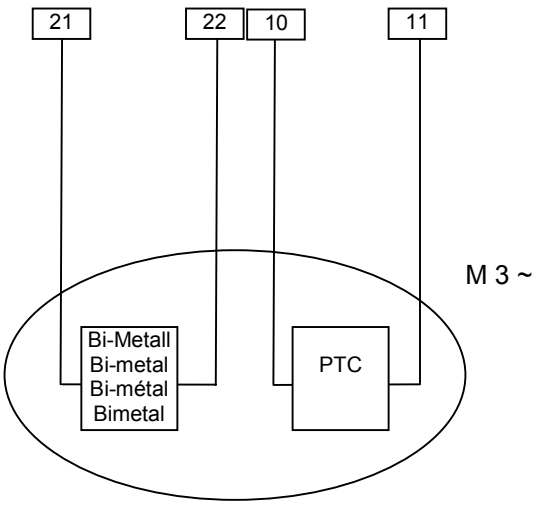
Motor version **U / W** non flameproof Connected directly into the control circiut of the motor contactor Not required, if supplied connect to dummy terminal	**Version moteur** **U / W** sans protection ADF Raccordement direct au circuit de commande du contacteur moteur n'est pas nécessaire le connecter sur la borne libre	**Version moteur** **U / W** con Protección Ex Conexión directa al circuito de mando del contactor del motor no es necesario, conectar a un borne libre
Motor version **Y** flameproof Connected directly into the control circiut of the motor contactor Connected via thermistor tripping unit with manual reset	**Version moteur** **Y** aves protection ADF Raccordement direct au circuit de commande du contacteur moteur Raccordement à travers le déclencheur à thermistance avec protection contre les démarrages intempestifs	**Version moteur** **Y** sin Protección Ex Conexión directa al circuito de mando del contactor del motor Conexión a través del dispositivo de disparo del Termistor con bloqueo de reconexión automática

… = Kennzeichnung der Aderenden • Identificación de conductor • identification of conductor • Identification des branchements de câble

Thermische Motorüberwachung
Thermal motor monitoring
Surveillance thermique du moteur
Vigilancia térmica del motor

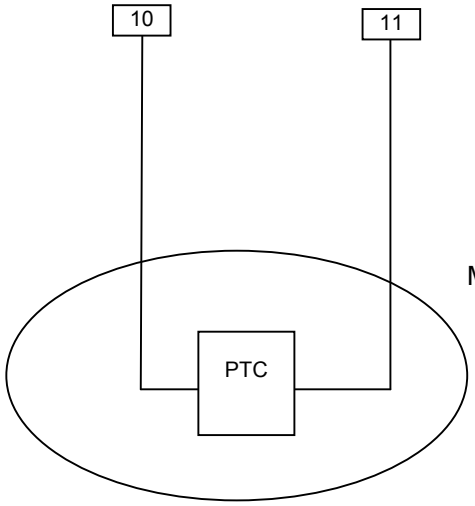
	Deutsch/German/Allemand/Alemán

Sensorik bei Motorleistungen > 4 kW bis 165 kW (Aufstellvarianten S und P)
Sensor technology for ratings > 4 kW to 165 kW (Installation type S and P)
Technologie de sonde pour puissances de plus > 4 kW à 165 kW (Type d'installation S et P)
Tecnología de sensor para motors de > 4 kW hasta 165 kW (Tipo de la instalación S y P)



21 22 10 11	**Motorversion** **U / W / UN / WN** ohne Ex-Schutz Anschluss direkt an den Steuerstromkreis wird nicht benötigt, auf Leerklemme anschließen
21 22 10 11	**Motorversion** **X / Y / XN** mit Ex-Schutz Anschluss direkt an den Steuerstromkreis Anschluss über Thermistor-Auslösegerät mit Wiedereinschaltsperre

Sensorik bei Motorleistungen > 4 kW bis 165 kW (Aufstellvarianten K und D)
Sensor technology for ratings > 4 kW to 165 kW (Installation type K and D)
Technologie de sonde pour puissances de plus > 4 kW à 165 kW (Type d'installation K et D)
Tecnología de sensor para motors de > 4 kW hasta 165 kW (Tipo de la instalación K y D)



10 11	**Motorversion** **UN** ohne Ex-Schutz Anschluss über Thermistor-Auslösegerät mit Wiedereinschaltsperre
10 11	**Motorversion** **XN** mit Ex-Schutz Anschluss über Thermistor-Auslösegerät mit Wiedereinschaltsperre

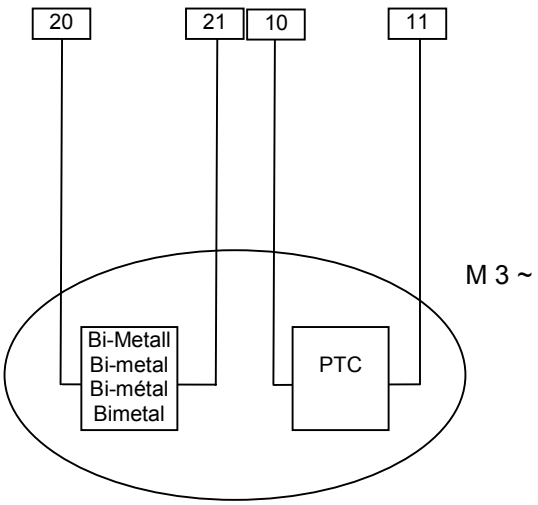
Englisch/English/Anglais/Inglés	Französisch/French/Français/Francés	Spanisch/Spanish/Espagnol/Español
Motor version **U / W** non flameproof Connected directly into the control circiut of the motor contactor Not required, if supplied connect to dummy terminal	**Version moteur** **U / W** sans protection ADF Raccordement direct au circuit de commande du contacteur moteur n'est pas nécessaire le connecter sur la borne libre	**Motor versión** **U / W** con Protección Ex Conexión directa al circuito de mando del contactor del motor no es necesario, conectar a un borne libre
Motor version **X / Y / XN** Flameproof Connected directly into the control circiut of the motor contactor Connected via thermistor tripping unit with manual reset	**Version moteur** **X / Y / XN** aves protection ADF Raccordement direct au circuit de commande du contacteur moteur Raccordement à travers le déclencheur à thermistance avec protection contre les démarrages intempestifs	**Motor versión** **X / Y / XN** sin Protección Ex Conexión directa al circuito de mando del contactor del motor Conexión a través del dispositivo de disparo del Termistor con bloqueo de reconexión automática
Motor version **UN** non flameproof Connected via thermistor tripping unit with manual reset	**Version moteur** **UN** sans protection ADF Raccordement à travers le déclencheur à thermistance avec protection contre les démarrages intempestifs	**Motor versión** **UN** con Protección Ex Conexión directa al circuito de mando del contactor del motor no es necesario, conectar a un borne libre
Motor version **XN** flameproof Connected via thermistor tripping unit with manual reset	**Version moteur** **XN** aves protection ADF Raccordement à travers le déclencheur à thermistance avec protection contre les démarrages intempestifs	**Motor versión** **XN** sin Protección Ex Conexión a través del dispositivo de disparo del Termistor con bloqueo de reconexión automática

… = Kennzeichnung der Aderenden • Identificación de conductor • identification of conductor • Identification des branchements de câble

Thermische Motorüberwachung
Thermal motor monitoring
Surveillance thermique du moteur
Vigilancia térmica del motor

	Deutsch/German/Allemand/Alemán

Sensorik bei Motorleistungen > 165 kW
Sensor technology for ratings > 165 kW
Technologie de sonde pour puissances > 165 kW
Tecnología de sensor para motors de > 165 kW



20 21

10 11

Motorversion
U / W
ohne Ex-Schutz

wird nicht benötigt, auf Leerklemme anschließen

Anschluss über Thermistor-Auslösegerät

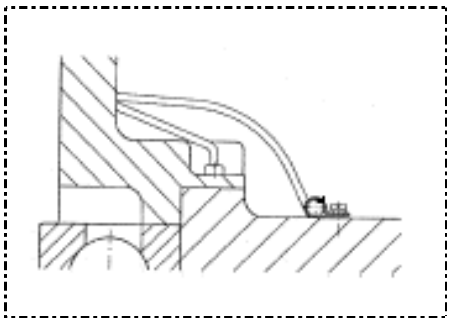
Englisch/English/Anglais/Inglés	Französisch/French/Français/Francés	Spanisch/Spanish/Espagnol/Español
Motor version **U / W** non flameproof Not required, if supplied connect to dummy terminal Connected via thermistor tripping unit	**Version moteur** **U / W** sans protection ADF n'est pas nécessaire le connecter sur la borne libre Raccordement à travers le déclencheur à thermistance	**Motor versión** **U / W** con Protección Ex no es necesario, conectar a un borne libre Conexión a través del dispositivo de disparo del Termistor

… = Kennzeichnung der Aderenden • Identificación de conductor • identification of conductor • Identification des branchements de câble

Überwachung durch Feuchtschutz-Elektrode (im Motorraum)
Moisture protection electrode (within the motor)
Surveillance par sonde d'humidité (dans l'espace moteur)
Control medidante sonda protección de humedad (en recinto motor)

	Deutsch/German/Allemand/Alemán

Kurzbeschreibung der Sensorik
Short description of the sensor technology
Description courte de la technologie de sonde
Breve Descripción de la tecnología de sensor



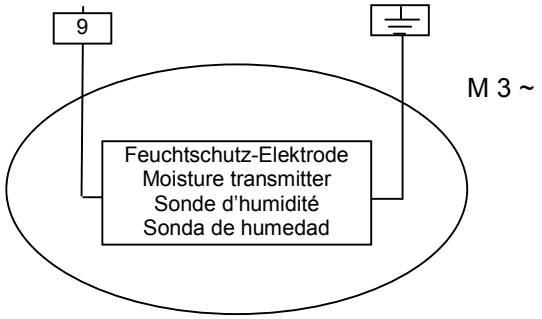
9

Feuchtschutzelektode

- konduktive Sonde
- angeschraubt am unteren Lagerträger
- Sensorspannung muß Wechselspannung sein, um Elektrolyse zu verhindern.
- max. Spannung 250 V

Auslösung soll bei einem Ableitwiderstand von 6 kOhm erfolgen.

Sensorik für alle Motortypen
Sensor technology for all motor types
Technologie de sonde pour tous les types de moteur
Tecnología de sensor para todos los tipos del motor



9

Motorversion
U / X / Y / W / UN / XN / WN
Mit und ohne Ex-Schutz

Anschluss ans Elektrodenrelais mit folgenden Parametern

Fühlerkreis	10 - 30 V~
Auslösestrom	0,5 - 3 mA

Englisch/English/Anglais/Inglés	Französisch/French/Français/Francés	Spanisch/Spanish/Espagnol/Español
Moisture protection electrode • conductive sensor electrode • screwed at bottom side bearing bracket • Sensor voltage must be alternatig voltage in order to prevent electrochemical effects. • max. voltage 250 V Triggering shall happen at resistance to earth of 6 kΩ.	**Surveillance par sonde d'humidité** • électrode conductrice de sonde • parenthèse en bas latérale baisée de roulement • la tension de sonde de?h doit être tension d'alternatig afin d'empêcher des effets électrochimiques. • tension maximale 250 V Le déclenchement se produira à la résistance à la terre du 6 kΩ	**Control medidante sonda protección de humedad** • sonda conductora • atornillada en el soporte de cojinetes inferior. • la tension del sensor ha de ser de corriente alterna, para evitar la electrolisis • tensión máxima 250 V El disparo se ha de hacer con una resistencia de escape de 6 kOhm.

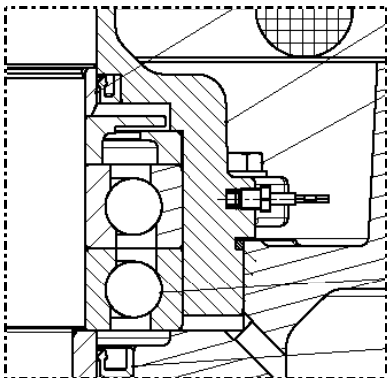
Motor version **U / X / Y / W / UN / XN / WN** non flameproof / flameproof Connection to electrode relay with the following parameters Sensor circuit 10 - 30 V~ Release current 0,5 – 3 mA.	**Version moteur** **U / X / Y / W / UN / XN / WN** avec / sans protection ADF Raccordement au relais d'électrode avec les paramètres suivants Circuit de sonde 10 - 30 V~ Courant de défaut 0,5 - 3 mA.	**Version moteur** **U / X / Y / W / UN / XN / WN** sin / con Protección Ex Conexión al relé del electrodo con los parámetros siguientes Circuito de sensor 10 - 30 V~ Corriente desencadenante 0,5 - 3 mA

… = Kennzeichnung der Aderenden • Identificación de conductor • identification of conductor • Identification des branchements de câble

Thermische Überwachung pumpenseitiger Kugellager
Thermal monitoring of pump–side ball bearing
Surveillance thermique palier à roulements, côté pompe
Control térmico rodamiento lado bomba

	Deutsch/German/Allemand/Alemán

Kurzbeschreibung der Sensorik
Short description of the sensor technology
Description courte de la technologie de sonde
Breve Descripción de la tecnología de sensor

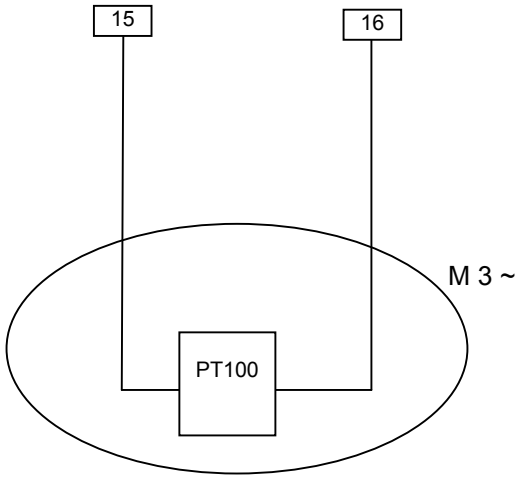


15 16

PT100 - Kugellager

- PT100 Widerstandsthermometer
- M8 Gewinde im Lagergehäuse
- analoges, kontinuierliches Temperatursignal
- max. Spannung 6 V

Sensorik für alle Motortypen
Sensor technology for all motor types
Technologie de sonde pour tous les types de moteur
Tecnología de sensor para todos los tipos del motor



15 16

Motorversion
U / X / Y / W
mit / ohne Ex-Schutz

Anschluss an PT100-Schaltrelais mit folgenden Parametern

Vorwarntemperatur: 110°C
Abschalttemperatur: 130°C

15 16

Motorversion
UN / XN / WN
mit / ohne Ex-Schutz

Anschluss an PT100-Schaltrelais mit folgenden Parametern

Vorwarntemperatur: 130°C
Abschalttemperatur: 150°C

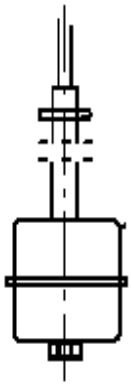
Englisch/English/Anglais/Inglés	Französisch/French/Français/Francés	Spanisch/Spanish/Espagnol/Español
PT100 - ball bearing • PT100 resistance thermometer • M8 thread in bearing housing • analog, continuous temperature signal • max. voltage 6 V	**PT100 - palier à roulements** • Thermomètre de la résistance PT100 • Spirale M8 dans le logement du roulement • analogue, signal continu de la température • tension maximale 6 V	**PT100 - rodamiento** • Termómetro de resistencia PT100 • Rosca M8 en carcasa del cojinete • Señal analógica continua de temperatura • Tensión máxima 6 V
Motor version **U / X / Y / W** non flameproof / flameproof Connected via PT100 tripping relay with the following parameters warning temperature: 110°C ....switching off temperature: 130°C	**Version moteur** **U / X / Y / W** avec / sans protection ADF Raccordement par. un relais PT100 tout-ou-rien avec les paramètres suivants ....temp. d'avertissement: 110°C ....Temp. de deconnexion: 130°C	**Motor versión** **U / X / Y / W** sin / con Protección Ex Conexión al Relé de disparo PT100 con los parámetros siguientes ....temp. amonestadora: 110°C ....pare la temperatura: 130°C
Motor version **UN / XN / WN** non flameproof / flameproof Connected via PT100 tripping relay with the following parameters warning temperature: 130°C ....switching off temperature: 150°C	**Version moteur** **UN / XN / WN** avec / sans protection ADF Raccordement par. un relais PT100 tout-ou-rien avec les paramètres suivants ....temp. d'avertissement: 130°C ....Temp. de deconnexion: 150°C	**Motor versión** **UN / XN / WN** sin / con Protección Ex Conexión al Relé de disparo PT100 con los parámetros siguientes ....temp. amonestadora: 130°C ....pare la temperatura: 150°C

… = Kennzeichnung der Aderenden • Identificación de conductor • identification of conductor • Identification des branchements de câble

Gleitringdichtungsüberwachung durch Schwimmerschalter
Mechanical seal monitoring via float switch
Surveillance de garniture mécanique par interrupteur à flotteur
Vigilancia del cierre mecánico mediante interruptor flotador

	Deutsch/German/Allemand/Alemán

Kurzbeschreibung der Sensorik
Short description of the sensor technology
Description courte de la technologie de sonde
Breve Descripción de la tecnología de sensor



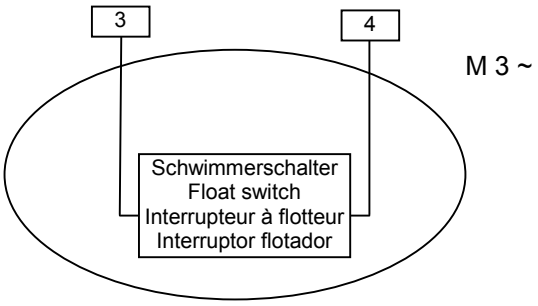
3 4

Schwimmerschalter

- potentialfreier Öffner; 250 V ~; 1,5 A

geschlossen	Leckagekammer leer
offen	Leckage, Gleitringdichtung überprüfen

Sensorik für alle Motortypen
Sensor technology for all motor types
Technologie de sonde pour tous les types de moteur
Tecnología de sensor para todos los tipos del motor



3 4

Motorversion
U / X / Y / W / UN / XN / WN
mit / ohne Ex-Schutz

Anschluss für Alarm bzw. Abschaltung

Englisch/English/Anglais/Inglés	Französisch/French/Français/Francés	Spanisch/Spanish/Espagnol/Español
float switch • potential free NC-contact; 250 V AC; 1.5 Amp closed — leackage chamber empty open — leackage present, check mech. Seals	**interrupteur à flotteur** • potentiel libèrent contact; 250 V; 1,5 ampères fermé — chambre de leackage vide ouvert — leackage actuel, vérifiez les joints aniques	**interruptor flotador** • Interruptor sin potencial; 250 V ~; 1,5 A cerrado — cámara de fugas vacía abierto — hay fuga, examinar cierre mecánico
Motor version **U / X / Y / W / UN / XN / WN** non flameproof / flameproof Connections for alarm or tripping	**Version moteur** **U / X / Y / W / UN / XN / WN** avec / sans protection ADF Raccord pour alarme ou mise hors-circuit	**Motor versión** **U / X / Y / W / UN / XN / WN** sin / con Protección Ex Conexión para alarma o disparo

… = Kennzeichnung der Aderenden • Identificación de conductor • identification of conductor • Identification des branchements de câble

Sensoren in Tauchmotorpumpen • Sensors in Submersible Pumps • Sondes dans des pompes submersibles • Sensores en las motobombas sumergibles

	Thermische Motorüberwachung Thermal Motor Monitoring Surveillance thermique du moteur Vigilancia térmica del motor			Feuchtschutz-elektrode Moisture Protection Elelectrode Surveillance par sonde d'humidité Control medidante sonda protección de humedad	Gleitringsdicht-ungsüber-wachung durch Schwimmer-schalter Mechanical seal monitoring via float switch Surveillance de garniture mécanique par interrupteur à flotteur Vigilancia del cierre mecánico mediante interruptor flotador	Thermische Überwachung pumpenseitiger Kugellager Thermal monitoring of pump-side ball bearing Surveillance thermique palier à roulements, côté pompe Control térmico rodamiento lado bomba
	Bi-Metall Bi-metal Bi-métal Bimetal		PTC			
	20-21	21-22	10-11	9	3-4	15-16
012UG/WG - 034UG/WG 014UG/WG - 034UG/WG		●		○		
012YG - 032YG 014YG - 034YG	●	●		○		
012UC/WC - 034UC/WC 014UC/WC - 034UC/WC		●		●		
002YC - 032YC 014YC - 034YC	●	●		●		
52U../W.. - 232U../W.. 54U../W.. - 294U../W.. 46U../W.. - 266U../W.. 108U../W.. - 218U../W..		●		●		
52X../Y.. - 232X../Y.. 54X../Y.. - 294X../Y.. 46X../Y.. - 266X../Y.. 108X../Y.. - 218X../Y..		●	●	●		
354U../W.. - 654U../W.. 326U../W.. - 506U../W.. 268U../W.. - 358U../W..		●		●	●	○
354X.. - 654X.. 326X.. - 506X.. 268X.. - 358X..		●	●	●	●	
804UN./WN. - 1754UN./WN 606UN./WN. - 1656UN./WM. 508UN./WN. - 1308UN./WN 4010UN./WN. - 9010UN./WN.		● *1	●	●	●	●
804XN.. - 1754XN.. 606XN.. - 1656XN.. 508XN.. - 1308XN.. 4010XN.. - 9010XN..		● *1	●	●	●	●
2104U../W.. - 2804U../W.. 1386U../W.. - 3206U../W.. 1268U../W.. - 2808U../W.. 10710U../W.. - 27010U../W..			●	●	●	●

● Standard • standard • standard • estándar ○ Optional • Optionally • Sur option • Opcionalmente

● *1 nur für Motorvarianten ohne Kühlmantel gültig • only for motors without cooling jacket valid • seulement pour des moteurs sans veste de refroidissement valide • solamente para los motores sin la chaqueta que se refresca válida

- KSB kann für alle in den Tauchmotoren eingesetzten Sensoren geeignete Auswerterelais liefern.
- KSB can supply suitable monitoring relays for all sensors used in submersible motor pumps.
- KSB peut fournir les relais de surveillance appropriés pour toutes les sondes utilisées dans des pompes submersibles de moteur
- KSB puede suministrar relés analizadores apropiados para todos los sensores instalados en las motobombas sumergibles

Technische Änderung bleiben vorbehalten.
Subject to change without notice.
Sous réserve de modifications techniques.
Reservado el derecho de modificaciones técnicas

2553.53/9-90 07.2004

KSB Aktiengesellschaft
Postfach 200743 · 06008 Halle (Saale) • Turmstraße 92 · 06110 Halle (Deutschland)
Tel. +49 (3 45) 48 26 0 • Fax +49 (3 45) 48 26 46 99 • www.ksb.com