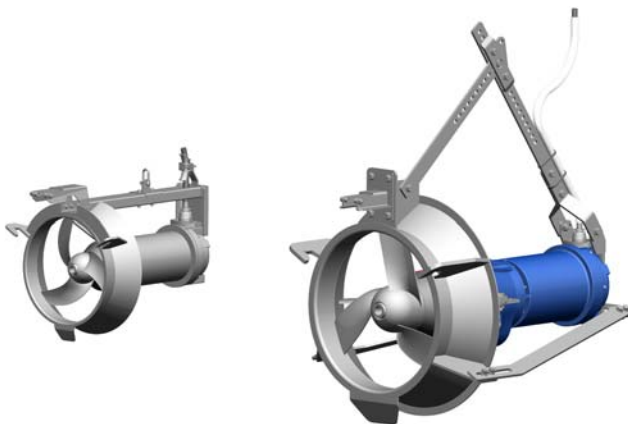
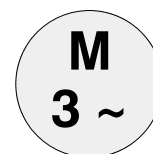


**Elektrische Daten für Tauchmotoren  
Electrical data for submersible motors  
Données électriques pour moteurs submersibles  
Datos eléctricos de motores sumergibles**



**50 Hz  
Standard-Programm  
standard range  
Programme standard  
Programa estándar**



**Dieser Motorkatalog gilt nur in Verbindung mit dem aktuellen Baureihenheft für Amaline.**

**This motor catalogue is only valid in conjunction with the current type series booklet for Amaline.**

**Ce catalogue moteurs n'est valable qu'avec la version actuelle du cahier de série de construction Amaline.**

**Este catálogo de motores sólo es válido en relación con el actual cuaderno de la serie Amaline.**



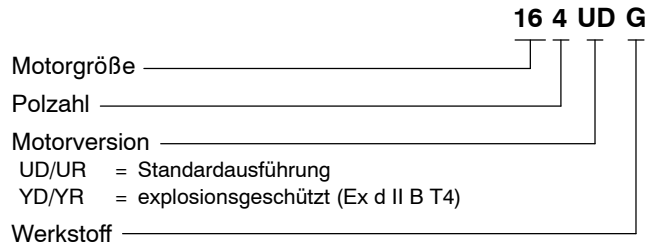
**Inhaltsverzeichnis / Contents / Sommaire / Índice**

	Seite Page Page Página	
Allgemeine Beschreibung / General Description / Description générale / Descripción general	4-5	
Motordaten / Motor data / Caractéristiques moteur / Datos de motor		
<b>Werkstoffausführung GG</b>		
<b>400 V - 50 Hz</b>	<b>2-pol.</b>	7
	<b>4-pol.</b>	8-9
	<b>6-pol.</b>	10
	<b>8-pol.</b>	11
<b>500 V - 50 Hz</b>	<b>2-pol.</b>	12
	<b>4-pol.</b>	13-14
	<b>6-pol.</b>	15
	<b>8-pol.</b>	16
<b>690 V - 50 Hz</b>	<b>2-pol.</b>	17
	<b>4-pol.</b>	18-19
	<b>6-pol.</b>	20
	<b>8-pol.</b>	21
<b>Werkstoffausführung C</b>		
<b>400 V - 50 Hz</b>	<b>4-pol.</b>	22
	<b>6-pol.</b>	22
	<b>8-pol.</b>	23
<b>500 V - 50 Hz</b>	<b>4-pol.</b>	24
	<b>6-pol.</b>	24
	<b>8-pol.</b>	25
<b>690 V - 50 Hz</b>	<b>4-pol.</b>	26
	<b>6-pol.</b>	26
	<b>8-pol.</b>	27

**Allgemeine Beschreibung**

Alle Motoren von Amaline sind Drehstrommotoren mit Kurzschlussläufer.

**Typbezeichnung**



**Spannung und Frequenz**

Standardbemessungsspannungen:

- 400V - 50Hz
- 500V - 50Hz
- 690V - 50Hz

Andere Bemessungsspannungen sind auf Anfrage lieferbar. Maximale Toleranzen für Schwankungen des Netzes entsprechen dem Bereich A nach IEC 60 034-1: Netzspannung  $\pm 5\%$ , Netzfrequenz  $\pm 2\%$  (Netzspannung auch  $\pm 10\%$  für Version UD und UR)

**Einschaltart**

Eine Stern-Dreieck-Einschaltung ist möglich, außer bei den Motoren 14, 24, 06, 26.

**Betriebsart**

Die Motoren sind für Dauerbetrieb S1 bei Betriebsbedingungen entsprechend der für die Tauchmotorpumpe vorgesehenen Aufstellart ausgelegt.

**Temperaturen**

Die angegebene maximale Temperatur ist die Grenze für die Temperatur des Fördermittels und die Umgebungstemperatur am Aufstellort.

**Isoliersystem**

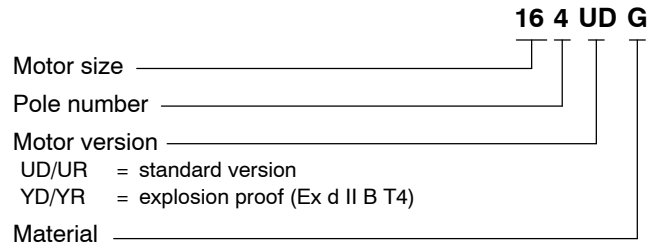
Wärmeklasse F

**Hinweise zur Elektroinstallation, zu den Grenzen des Betriebsbereiches, zur Schalthäufigkeit und zum Frequenzrichterbetrieb finden Sie in der zugehörigen Betriebsanleitung der Tauchmotorpumpe.**

**General Description**

All motors of Amaline are three-phase squirrel-cage motors.

**Type designation**



**Voltage and frequency**

Standard voltage ratings:

- 400V - 50Hz
- 500V - 50Hz
- 690V - 50Hz

Further voltage ratings will be possible on request. Maximum allowances for mains fluctuations are according to range A of IEC 60 034-1: supply voltage  $\pm 5\%$ , supply frequency  $\pm 2\%$  (supply voltage also  $\pm 10\%$  for versions UD and UR)

**Starting mode**

Star-delta mode is possible, except for motors 14, 24, 06, 26.

**Mode of operation**

The motors are designed for continuous operation S1, provided the operating conditions specified for the installation type of the submersible motor pump are met.

**Temperatures**

The defined maximum temperature applies to the temperature of the fluid handled and the ambient temperature at the place of installation.

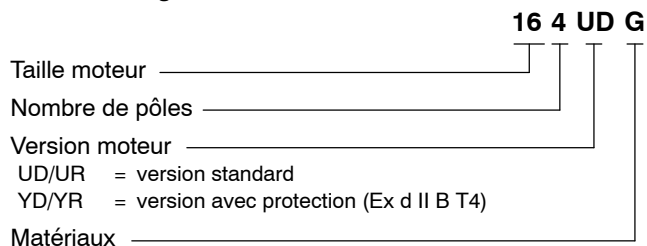
**Insulation system**

Class F

**For information on electrical installation, operating limits, frequency of starts and frequency inverter operation please refer to the relevant operating manual of the submersible motor pump.**

**Description générale**

Tous les moteurs des pompes submersibles Amaline sont des moteurs triphasés à rotor en court-circuit.

**Code de désignation**

**Tension et fréquence**

Tension standard de calcul :

400V - 50Hz

500V - 50Hz

690V - 50Hz

Des tension de calcul ultérieures sont disponibles sur demande. Tolérances maximales relatives aux variations du secteur conformément au secteur A de la norme IEC 60 034-1: tension du secteur  $\pm 5\%$ , fréquence du secteur  $\pm 2\%$  (tension du secteur  $\pm 10\%$  pour les version UD et UR)

**Mode de démarrage**

Le démarrage étoile-triangle est possible, à l'exception des moteurs 14, 24, 06, 26.

**Mode de fonctionnement**

Les moteurs sont conçus pour un service continu S1 dans les conditions de service correspondantes au mode d'installation prévu pour la pompe submersible.

**Températures**

La température maximale indiquée correspond à la limite de la température du liquide pompé et de la température ambiante sur le lieu d'installation.

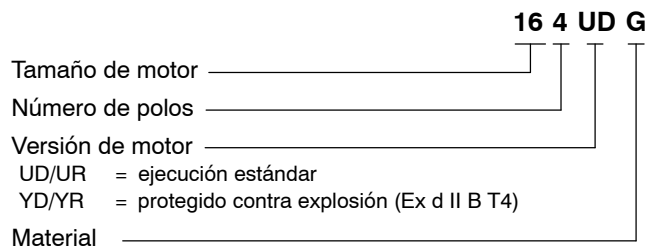
**Le système d'isolement**

Classe F

**Les instructions relatives à l'installation électrique, les limites d'application, la fréquence de démarrage et le fonctionnement avec variateur de fréquence se trouvent dans la notice de service de la pompe submersible.**

**Descripción general**

Todos los motores de las motobombas Amaline son motores trifásicos con rotor en cortocircuito.

**Denominación**

**Voltaje y frecuencia**

Voltaje estándar:

400V - 50Hz

500V - 50H

690V - 50Hz

Otros voltajes están disponibles a petición. Fluctuaciones de voltaje máximas permisibles según el rango A de la norma IEC 60 034-1: Voltaje de red  $\pm 5\%$ , frecuencia de red  $\pm 2\%$  (Voltaje de red, también,  $\pm 10\%$  para las versiones UD y UR)

**Arranque**

El arranque estrella-triángulo es posible, excepto en motores 14, 24, 06, 26.

**Modo de servicio**

Los motores son diseñados para un servicio continuo S1 bajo condiciones de servicio según el tipo de instalación previsto para motobombas sumergibles.

**Temperaturas**

La temperatura máxima admisible es el límite para la temperatura del medio bombeado y la temperatura ambiente en el lugar de emplazamiento.

**Sistema de aislamiento**

Clase F

**Indicaciones sobre la instalación eléctrica, los límites del régimen de funcionamiento, la frecuencia de arranque y el funcionamiento del convertidor de frecuencia las encontrará en las correspondientes instrucciones de servicio de la motobomba sumergible.**

**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- Leist- ung  P2  [kW]	Max. Förder- mittel- temp- eratur  [°C]	Nenn- dreh- zahl  $n_n$  [min <sup>-1</sup> ]	Nenn- strom  $I_N$  [A]	Anlauf- strom  $I_A$   $I_A/I_N$  [A]		Anschlussleitung			Motorwerte elektrisch bezogen auf Nennleistung P2					
					St.	Typ	$\emptyset$ min - max [mm]	Last	Leistg. P1 [kW]	Strom I [A]	$\eta$ [%]	cos $\varphi$ [-]			

Englisch / English / Anglais / Inglés

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

motortype	motor rating  P2  [kW]	max temp. pum- ped media  [°C]	speed nom.  $n_n$  [min <sup>-1</sup> ]	FLA  $I_N$  [A]	LRA for DOL start  $I_A$   $I_A/I_N$  [A]		electric cable			motor data function of motor rating P2 (for 1/4 to 4/4 -load)					
					Qty.	type	$\emptyset$ min - max [mm]	load	motor input [kW]	curr. I [A]	$\eta$ [%]	cos $\varphi$ [-]			

Französisch / French / Français / Francés

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

Désignation Moteur	Rated power  P2  [kW]	Tem- pé- ra- ture maxi. du liq- uide vé- hiculé  [°C]	Vit- esse de ro- ta- tion  $n_n$  [min <sup>-1</sup> ]	Inten- sité nom.  $I_N$  [A]	Intensité au dem.  $I_A$   $I_A/I_N$  [A]		Câble d'alimentation			Caractéristiques moteur en fonction de la puissance nominale P2 disponible					
					Nbr.	Taille	$\emptyset$ min - max [mm]	Char- ge	Puis- sance [kW]	Inten- sité [A]	$\eta$ [%]	cos $\varphi$ [-]			

Spanisch / Spanish / Español / Español

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

Motor tipo	Poten- cia nomin  P2  [kW]	Temp. máx. del líquido agitado  [°C]	Veloc. nomin  $n_n$  [min <sup>-1</sup> ]	Inten- sidad nomin  $I_N$  [A]	Intensidad de arranque.  $I_A$   $I_A/I_N$  [A]		Cable eléctrico			Datos del motor referidos a su potencia nominal P2					
					Cant	Tipo	$\emptyset$ min - max [mm]	Car- ga	Pot P1 [kW]	Intens. I [A]	$\eta$ [%]	cos $\varphi$ [-]			

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

Motortyp	Nennleistung P2 [kW]	Max. Fördermitteltemperatur [°C]	Nenn-drehzahl $n_N$ [min <sup>-1</sup> ]	Nenn-strom $I_N$ [A]	Anlauf-strom		St.	Anschlussleitung		Motorwerte elektrisch bezogen auf Nennleistung P2				
					$I_A$ [A]	$I_A/I_N$		Typ	Ø min - max [mm]	Last	Leistg. P1 [kW]	Strom I [A]	$\eta$ [%]	$\cos \varphi$ [-]
172URG	17	40	2940	31.6	261	8.3	1	S1BN8-F 7G4+5x1.5	21.0-23.0	4/4	19.3	31.6	88.3	0.88
										3/4	14.6	24.8	87.4	0.85
										2/4	10.1	18.9	84.2	0.77
										1/4	5.6	14.0	75.9	0.58
172YRG	17	40	2940	31.6	261	8.3	1	S1BN8-F 7G4+5x1.5	21.0-23.0	4/4	19.3	31.6	88.3	0.88
										3/4	14.6	24.8	87.4	0.85
										2/4	10.1	18.9	84.2	0.77
										1/4	5.6	14.0	75.9	0.58
252URG	25	40	2935	44.5	307	6.9	1	S1BN8-F 7G6+5x1.5	23.8-26.8	4/4	28.4	44.5	88.1	0.92
										3/4	21.2	33.9	88.6	0.90
										2/4	14.3	23.7	87.4	0.87
										1/4	7.8	16.5	80.5	0.68
252YRG	25	40	2935	44.5	307	6.9	1	S1BN8-F 7G6+5x1.5	23.8-26.8	4/4	28.4	44.5	88.1	0.92
										3/4	21.2	33.9	88.6	0.90
										2/4	14.3	23.7	87.4	0.87
										1/4	7.8	16.5	80.5	0.68

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

Motortyp	Nennleistung P2 [kW]	Max. Fördermitteltemperatur [°C]	Nenn-drehzahl $n_N$ [min <sup>-1</sup> ]	Nennstrom $I_N$ [A]	Anlaufstrom		Anschlussleitung			Motorwerte elektrisch bezogen auf Nennleistung P2				
					$I_A$ [A]	$I_A/I_N$	St.	Typ	Ø min - max [mm]	Last	Leistung P1 [kW]	Strom I [A]	$\eta$ [%]	cos $\varphi$ [-]
14UDG	1.25	40	1400	3.08	12	3.9	1	S1BN8-F 7G1.5	13.2-14.4	4/4	1.71	3.08	73.2	0.80
										3/4	1.26	2.53	74.4	0.72
										2/4	0.90	2.10	69.1	0.62
										1/4	0.54	2.53	57.5	0.31
14YDG	1.25	40	1400	3.08	12	3.9	1	S1BN8-F 7G1.5	13.2-14.4	4/4	1.71	3.08	73.2	0.80
										3/4	1.26	2.53	74.4	0.72
										2/4	0.90	2.10	69.1	0.62
										1/4	0.54	2.53	57.5	0.31
24UDG	2.5	40	1370	5.76	20	3.5	1	S1BN8-F 7G1.5	13.2-14.4	4/4	3.39	5.76	73.7	0.85
										3/4	2.44	4.56	77.0	0.77
										2/4	1.64	3.76	76.1	0.63
										1/4	0.93	3.27	67.3	0.41
24YDG	2.5	40	1370	5.76	20	3.5	1	S1BN8-F 7G1.5	13.2-14.4	4/4	3.39	5.76	73.7	0.85
										3/4	2.44	4.56	77.0	0.77
										2/4	1.64	3.76	76.1	0.63
										1/4	0.93	3.27	67.3	0.41
44URG	4.5	40	1445	8.80	55	6.3	1	S1BN8-F 12G1.5	16.6-17.6	4/4	5.33	8.80	84.6	0.87
										3/4	3.97	6.90	85.2	0.83
										2/4	2.67	5.30	84.4	0.73
										1/4	1.44	4.20	78.2	0.49
44YRG	4.5	40	1445	8.80	55	6.3	1	S1BN8-F 12G1.5	16.6-17.6	4/4	5.33	8.80	84.6	0.87
										3/4	3.97	6.90	85.2	0.83
										2/4	2.67	5.30	84.4	0.73
										1/4	1.44	4.20	78.2	0.49
54URG	6.5	40	1445	12.7	76	6.0	1	S1BN8-F 12G1.5	16.6-17.6	4/4	7.65	12.7	85.1	0.87
										3/4	5.68	9.9	85.9	0.83
										2/4	3.81	7.5	85.5	0.73
										1/4	2.03	5.9	80.2	0.50
54YRG	6.5	40	1445	12.7	76	6.0	1	S1BN8-F 12G1.5	16.6-17.6	4/4	7.65	12.7	85.1	0.87
										3/4	5.68	9.9	85.9	0.83
										2/4	3.81	7.5	85.5	0.73
										1/4	2.03	5.9	80.2	0.50
64URG	6.5	45	1475	13.1	95	7.3	1	S1BN8-F 12G1.5	16.6-17.6	4/4	7.43	13.1	87.5	0.82
										3/4	5.66	10.9	86.2	0.75
										2/4	3.92	8.7	83.0	0.65
										1/4	2.24	7.0	72.5	0.46
64YRG	6.5	45	1475	13.1	95	7.3	1	S1BN8-F 12G1.5	16.6-17.6	4/4	7.43	13.1	87.5	0.82
										3/4	5.66	10.9	86.2	0.75
										2/4	3.92	8.7	83.0	0.65
										1/4	2.24	7.0	72.5	0.46
114URG	10	45	1464	19.9	130	6.5	1	S1BN8-F 12G1.5	16.6-17.6	4/4	11.5	19.9	87.3	0.83
										3/4	8.6	15.5	87.1	0.80
										2/4	5.8	12.1	85.5	0.70
										1/4	3.2	9.6	78.5	0.48
114YRG	10	45	1464	19.9	130	6.5	1	S1BN8-F 12G1.5	16.6-17.6	4/4	11.5	19.9	87.3	0.83
										3/4	8.6	15.5	87.1	0.80
										2/4	5.8	12.1	85.5	0.70
										1/4	3.2	9.6	78.5	0.48



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

Motortyp	Nennleistung P2 [kW]	Max. Fördermitteltemperatur [°C]	Nenn-drehzahl $n_N$ [min <sup>-1</sup> ]	Nenn-strom $I_N$ [A]	Anlauf-strom		St.	Anschlussleitung		Motorwerte elektrisch bezogen auf Nennleistung P2				
					$I_A$ [A]	$I_A/I_N$		Typ	Ø min - max [mm]	Last	Leistg. P1 [kW]	Strom I [A]	$\eta$ [%]	cos $\varphi$ [-]
164URG	15	45	1465	30.6	180	5.9	1	S1BN8-F 7G4+5x1.5	21.0-23.0	4/4	17.0	30.6	88.4	0.80
										3/4	12.8	24.9	88.0	0.74
										2/4	8.7	19.3	86.4	0.65
										1/4	4.7	15.8	79.6	0.43
164YRG	15	45	1465	30.6	180	5.9	1	S1BN8-F 7G4+5x1.5	21.0-23.0	4/4	17.0	30.6	88.4	0.80
										3/4	12.8	24.9	88.0	0.74
										2/4	8.7	19.3	86.4	0.65
										1/4	4.7	15.8	79.6	0.43
234URG	20	45	1466	39.4	230	5.8	1	S1BN8-F 7G4+5x1.5	21.0-23.0	4/4	22.4	39.4	89.4	0.82
										3/4	16.8	30.5	89.5	0.79
										2/4	11.3	23.6	88.3	0.69
										1/4	6.0	18.7	83.0	0.46
234YRG	20	45	1466	39.4	230	5.8	1	S1BN8-F 7G4+5x1.5	21.0-23.0	4/4	22.4	39.4	89.4	0.82
										3/4	16.8	30.5	89.5	0.79
										2/4	11.3	23.6	88.3	0.69
										1/4	6.0	18.7	83.0	0.46
304URG	27	40	1463	53.2	293	5.5	1	S1BN8-F 7G6+5x1.5	23.8-26.8	4/4	30.6	53.2	88.2	0.83
										3/4	23.0	42.0	88.1	0.79
										2/4	15.6	33.1	86.7	0.68
										1/4	8.4	26.3	80.6	0.46
304YRG	27	40	1463	53.2	293	5.5	1	S1BN8-F 7G6+5x1.5	23.8-26.8	4/4	30.6	53.2	88.2	0.83
										3/4	23.0	42.0	88.1	0.79
										2/4	15.6	33.1	86.7	0.68
										1/4	8.4	26.3	80.6	0.46

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

Motortyp	Nennleistung P2 [kW]	Max. Fördermitteltemperatur [°C]	Nenn-drehzahl n <sub>N</sub> [min <sup>-1</sup> ]	Nennstrom I <sub>N</sub> [A]	Anlaufstrom		Anschlussleitung			Motorwerte elektrisch bezogen auf Nennleistung P2				
					I <sub>A</sub> [A]	I <sub>A</sub> /I <sub>N</sub>	St.	Typ	Ø min - max [mm]	Last	Leistg. P1 [kW]	Strom I [A]	η [%]	cos φ [-]
06UDG	1.8	40	950	4.83	21	4.3	1	S1BN8-F 7G1.5	13.2-14.4	4/4	2.31	4.83	77.9	0.69
										3/4	1.74	4.26	77.6	0.59
										2/4	1.22	3.82	74.0	0.46
										1/4	0.75	3.47	60.4	0.31
06YDG	1.8	40	950	4.83	21	4.3	1	S1BN8-F 7G1.5	13.2-14.4	4/4	2.31	4.83	77.9	0.69
										3/4	1.74	4.26	77.6	0.59
										2/4	1.22	3.82	74.0	0.46
										1/4	0.75	3.47	60.4	0.31
26UDG	3.2	40	930	8.80	30	3.4	1	S1BN8-F 7G1.5	13.2-14.4	4/4	4.39	8.80	72.9	0.72
										3/4	3.29	7.65	73.0	0.62
										2/4	2.32	6.96	69.1	0.48
										1/4	1.42	6.63	56.2	0.31
26YDG	3.2	40	930	8.80	30	3.4	1	S1BN8-F 7G1.5	13.2-14.4	4/4	4.39	8.80	72.9	0.72
										3/4	3.29	7.65	73.0	0.62
										2/4	2.32	6.96	69.1	0.48
										1/4	1.42	6.63	56.2	0.31
86UDG	7.5	40	971	16.3	109	6.7	1	S1BN8-F 12G1.5	16.6-17.6	4/4	8.82	16.3	85.0	0.78
										3/4	6.65	13.5	84.6	0.71
										2/4	4.56	11.5	82.3	0.57
										1/4	2.53	10.2	74.0	0.36
86YDG	7.5	40	971	16.3	109	6.7	1	S1BN8-F 12G1.5	16.6-17.6	4/4	8.82	16.3	85.0	0.78
										3/4	6.65	13.5	84.6	0.71
										2/4	4.56	11.5	82.3	0.57
										1/4	2.53	10.2	74.0	0.36
126UDG	11	40	965	23.3	136	5.8	1	S1BN8-F 12G1.5	16.6-17.6	4/4	13.1	23.3	84.0	0.81
										3/4	9.8	18.9	83.9	0.75
										2/4	6.7	15.8	82.2	0.61
										1/4	3.7	13.7	74.3	0.39
126YDG	11	40	965	23.3	136	5.8	1	S1BN8-F 12G1.5	16.6-17.6	4/4	13.1	23.3	84.0	0.81
										3/4	9.8	18.9	83.9	0.75
										2/4	6.7	15.8	82.2	0.61
										1/4	3.7	13.7	74.3	0.39
206UDG	18.5	40	953	38.4	204	5.3	1	S1BN8-F 7G4+5x1.5	21.0-23.0	4/4	21.8	38.4	84.7	0.82
										3/4	16.1	30.6	86.0	0.76
										2/4	10.8	24.8	85.6	0.63
										1/4	5.8	19.8	80.2	0.42
206YDG	18.5	40	953	38.4	204	5.3	1	S1BN8-F 7G4+5x1.5	21.0-23.0	4/4	21.8	38.4	84.7	0.82
										3/4	16.1	30.6	86.0	0.76
										2/4	10.8	24.8	85.6	0.63
										1/4	5.8	19.8	80.2	0.42

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

Motortyp	Nennleistung P2 [kW]	Max. Fördermitteltemperatur [°C]	Nenn-drehzahl $n_N$ [min <sup>-1</sup> ]	Nenn-strom $I_N$ [A]	Anlauf-strom		St.	Anschlussleitung		Motorwerte elektrisch bezogen auf Nennleistung P2				
					$I_A$ [A]	$I_A/I_N$		Typ	Ø min - max [mm]	Last	Leistg. P1 [kW]	Strom I [A]	$\eta$ [%]	cos $\varphi$ [-]
38UDG	2.5	40	710	6.88	24	3.5	1	S1BN8-F 12G1.5	16.6-17.6	4/4	3.29	6.88	76.0	0.69
										3/4	2.46	5.93	76.1	0.60
										2/4	1.74	5.23	71.9	0.48
										1/4	1.05	4.87	59.8	0.31
38YDG	2.5	40	710	6.88	24	3.5	1	S1BN8-F 12G1.5	16.6-17.6	4/4	3.29	6.88	76.0	0.69
										3/4	2.46	5.93	76.1	0.60
										2/4	1.74	5.23	71.9	0.48
										1/4	1.05	4.87	59.8	0.31
48UDG	4	40	690	10.5	30	2.9	1	S1BN8-F 12G1.5	16.6-17.6	4/4	5.48	10.5	73.0	0.75
										3/4	3.94	8.4	76.2	0.68
										2/4	2.65	7.1	75.6	0.54
										1/4	1.53	6.3	65.5	0.35
48YDG	4	40	690	10.5	30	2.9	1	S1BN8-F 12G1.5	16.6-17.6	4/4	5.48	10.5	73.0	0.75
										3/4	3.94	8.4	76.2	0.68
										2/4	2.65	7.1	75.6	0.54
										1/4	1.53	6.3	65.5	0.35

**Motordaten**
**2-polig**
**500 V**
**50 Hz**
**3~**
**G**

Motortyp	Nennleistung P2 [kW]	Max. Fördermitteltemperatur [°C]	Nenn-drehzahl $n_N$ [min <sup>-1</sup> ]	Nenn-strom $I_N$ [A]	Anlauf-strom		Anschlussleitung			Motorwerte elektrisch bezogen auf Nennleistung P2				
					$I_A$ [A]	$I_A/I_N$	St.	Typ	Ø min - max [mm]	Last	Leistg. P1 [kW]	Strom I [A]	$\eta$ [%]	cos $\varphi$ [-]
172URG	17	40	2940	25.3	209	8.3	1	S1BN8-F 12G2.5	18.5-19.5	4/4	19.3	25.3	88.3	0.88
										3/4	14.6	19.8	87.4	0.85
										2/4	10.1	15.1	84.2	0.77
										1/4	5.6	11.2	75.9	0.58
172YRG	17	40	2940	25.3	209	8.3	1	S1BN8-F 12G2.5	18.5-19.5	4/4	19.3	25.3	88.3	0.88
										3/4	14.6	19.8	87.4	0.85
										2/4	10.1	15.1	84.2	0.77
										1/4	5.6	11.2	75.9	0.58
252URG	25	40	2935	35.6	246	6.9	1	S1BN8-F 7G4+5x1.5	21.0-23.0	4/4	28.4	35.6	88.1	0.92
										3/4	21.2	27.1	88.6	0.90
										2/4	14.3	19.0	87.4	0.87
										1/4	7.8	13.2	80.5	0.68
252YRG	25	40	2935	35.6	246	6.9	1	S1BN8-F 7G4+5x1.5	21.0-23.0	4/4	28.4	35.6	88.1	0.92
										3/4	21.2	27.1	88.6	0.90
										2/4	14.3	19.0	87.4	0.87
										1/4	7.8	13.2	80.5	0.68

**Motordaten**
**4-polig**
**500 V**
**50 Hz**
**3~**
**G**

Motortyp	Nennleistung P2 [kW]	Max. Fördermitteltemperatur [°C]	Nenn-drehzahl $n_N$ [min <sup>-1</sup> ]	Nennstrom $I_N$ [A]	Anlaufstrom		St.	Anschlussleitung Typ	$\varnothing$ min - max [mm]	Motorwerte elektrisch bezogen auf Nennleistung P2				
					$I_A$ [A]	$I_A/I_N$				Last	Leistg. P1 [kW]	Strom I [A]	$\eta$ [%]	cos $\varphi$ [-]
14UDG	1.25	40	1400	2.46	10	4.1	1	S1BN8-F 7G1.5	13.2-14.4	4/4	1.71	2.46	73.2	0.80
										3/4	1.26	2.02	74.4	0.72
										2/4	0.90	1.68	69.1	0.62
										1/4	0.54	2.02	57.5	0.31
14YDG	1.25	40	1400	2.46	10	4.1	1	S1BN8-F 7G1.5	13.2-14.4	4/4	1.71	2.46	73.2	0.80
										3/4	1.26	2.02	74.4	0.72
										2/4	0.90	1.68	69.1	0.62
										1/4	0.54	2.02	57.5	0.31
24UDG	2.5	40	1370	4.61	16	3.5	1	S1BN8-F 7G1.5	13.2-14.4	4/4	3.39	4.61	73.7	0.85
										3/4	2.44	3.65	77.0	0.77
										2/4	1.64	3.01	76.1	0.63
										1/4	0.93	2.62	67.3	0.41
24YDG	2.5	40	1370	4.61	16	3.5	1	S1BN8-F 7G1.5	13.2-14.4	4/4	3.39	4.61	73.7	0.85
										3/4	2.44	3.65	77.0	0.77
										2/4	1.64	3.01	76.1	0.63
										1/4	0.93	2.62	67.3	0.41
44URG	4.5	40	1445	7.04	44	6.3	1	S1BN8-F 12G1.5	16.6-17.6	4/4	5.33	7.04	84.6	0.87
										3/4	3.97	5.52	85.2	0.83
										2/4	2.67	4.24	84.4	0.73
										1/4	1.44	3.36	78.2	0.49
44YRG	4.5	40	1445	7.04	44	6.3	1	S1BN8-F 12G1.5	16.6-17.6	4/4	5.33	7.04	84.6	0.87
										3/4	3.97	5.52	85.2	0.83
										2/4	2.67	4.24	84.4	0.73
										1/4	1.44	3.36	78.2	0.49
54URG	6.5	40	1445	10.2	61	6.0	1	S1BN8-F 12G1.5	16.6-17.6	4/4	7.65	10.2	85.1	0.87
										3/4	5.68	7.9	85.9	0.83
										2/4	3.81	6.0	85.5	0.73
										1/4	2.03	4.7	80.2	0.50
54YRG	6.5	40	1445	10.2	61	6.0	1	S1BN8-F 12G1.5	16.6-17.6	4/4	7.65	10.2	85.1	0.87
										3/4	5.68	7.9	85.9	0.83
										2/4	3.81	6.0	85.5	0.73
										1/4	2.03	4.7	80.2	0.50
64URG	6.5	45	1475	10.5	76	7.3	1	S1BN8-F 12G1.5	16.6-17.6	4/4	7.43	10.5	87.5	0.82
										3/4	5.66	8.7	86.2	0.75
										2/4	3.92	7.0	83.0	0.65
										1/4	2.24	5.6	72.5	0.46
64YRG	6.5	45	1475	10.5	76	7.3	1	S1BN8-F 12G1.5	16.6-17.6	4/4	7.43	10.5	87.5	0.82
										3/4	5.66	8.7	86.2	0.75
										2/4	3.92	7.0	83.0	0.65
										1/4	2.24	5.6	72.5	0.46
114URG	10	45	1464	15.9	104	6.5	1	S1BN8-F 12G1.5	16.6-17.6	4/4	11.5	15.9	87.3	0.83
										3/4	8.6	12.4	87.1	0.80
										2/4	5.8	9.7	85.5	0.70
										1/4	3.2	7.7	78.5	0.48
114YRG	10	45	1464	15.9	104	6.5	1	S1BN8-F 12G1.5	16.6-17.6	4/4	11.5	15.9	87.3	0.83
										3/4	8.6	12.4	87.1	0.80
										2/4	5.8	9.7	85.5	0.70
										1/4	3.2	7.7	78.5	0.48

**Motordaten**
**4-polig**
**500 V**
**50 Hz**
**3~**
**G**

Motortyp	Nennleistung P2 [kW]	Max. Fördermitteltemperatur [°C]	Nenn-drehzahl $n_N$ [min <sup>-1</sup> ]	Nenn-strom $I_N$ [A]	Anlauf-strom		Anschlussleitung			Motorwerte elektrisch bezogen auf Nennleistung P2				
					$I_A$ [A]	$I_A/I_N$	St.	Typ	Ø min - max [mm]	Last	Leistg. P1 [kW]	Strom I [A]	$\eta$ [%]	cos $\varphi$ [-]
164URG	15	45	1465	24.5	144	5.9	1	S1BN8-F 12G2.5	18.5-19.5	4/4	17.0	24.5	88.4	0.80
										3/4	12.8	19.9	88.0	0.74
										2/4	8.7	15.4	86.4	0.65
										1/4	4.7	12.6	79.6	0.43
164YRG	15	45	1465	24.5	144	5.9	1	S1BN8-F 12G2.5	18.5-19.5	4/4	17.0	24.5	88.4	0.80
										3/4	12.8	19.9	88.0	0.74
										2/4	8.7	15.4	86.4	0.65
										1/4	4.7	12.6	79.6	0.43
234URG	20	45	1466	31.5	184	5.8	1	S1BN8-F 7G4+5x1.5	21.0-23.0	4/4	22.4	31.5	89.4	0.82
										3/4	16.8	24.4	89.5	0.79
										2/4	11.3	18.9	88.3	0.69
										1/4	6.0	15.0	83.0	0.46
234YRG	20	45	1466	31.5	184	5.8	1	S1BN8-F 7G4+5x1.5	21.0-23.0	4/4	22.4	31.5	89.4	0.82
										3/4	16.8	24.4	89.5	0.79
										2/4	11.3	18.9	88.3	0.69
										1/4	6.0	15.0	83.0	0.46
304URG	27	40	1459	43.5	240	5.5	1	S1BN8-F 7G4+5x1.5	21.0-23.0	4/4	30.5	43.5	88.4	0.81
										3/4	22.8	35.0	88.9	0.75
										2/4	15.3	28.2	88.0	0.63
										1/4	8.2	23.0	82.4	0.41
304YRG	27	40	1459	43.5	240	5.5	1	S1BN8-F 7G4+5x1.5	21.0-23.0	4/4	30.5	43.5	88.4	0.81
										3/4	22.8	35.0	88.9	0.75
										2/4	15.3	28.2	88.0	0.63
										1/4	8.2	23.0	82.4	0.41

**Motordaten**
**6-polig**
**500 V**
**50 Hz**
**3~**
**G**

Motortyp	Nennleistung P2 [kW]	Max. Fördermitteltemperatur [°C]	Nenn-drehzahl $n_N$ [min <sup>-1</sup> ]	Nennstrom $I_N$ [A]	Anlaufstrom		St.	Anschlussleitung Typ	$\varnothing$ min - max [mm]	Motorwerte elektrisch bezogen auf Nennleistung P2				
					$I_A$ [A]	$I_A/I_N$				Last	Leistg. P1 [kW]	Strom I [A]	$\eta$ [%]	$\cos \varphi$ [-]
06UDG	1.8	40	950	3.86	17	4.4	1	S1BN8-F 7G1.5	13.2-14.4	4/4	2.31	3.86	77.9	0.69
										3/4	1.74	3.41	77.6	0.59
										2/4	1.22	3.06	74.0	0.46
										1/4	0.75	2.78	60.4	0.31
06YDG	1.8	40	950	3.86	17	4.4	1	S1BN8-F 7G1.5	13.2-14.4	4/4	2.31	3.86	77.9	0.69
										3/4	1.74	3.41	77.6	0.59
										2/4	1.22	3.06	74.0	0.46
										1/4	0.75	2.78	60.4	0.31
26UDG	3.2	40	930	7.04	24	3.4	1	S1BN8-F 7G1.5	13.2-14.4	4/4	4.39	7.04	72.9	0.72
										3/4	3.29	6.12	73.0	0.62
										2/4	2.32	5.57	69.1	0.48
										1/4	1.42	5.30	56.2	0.31
26YDG	3.2	40	930	7.04	24	3.4	1	S1BN8-F 7G1.5	13.2-14.4	4/4	4.39	7.04	72.9	0.72
										3/4	3.29	6.12	73.0	0.62
										2/4	2.32	5.57	69.1	0.48
										1/4	1.42	5.30	56.2	0.31
86UDG	7.5	40	971	13.0	87	6.7	1	S1BN8-F 12G1.5	16.6-17.6	4/4	8.82	13.0	85.0	0.78
										3/4	6.65	10.8	84.6	0.71
										2/4	4.56	9.2	82.3	0.57
										1/4	2.53	8.2	74.0	0.36
86YDG	7.5	40	971	13.0	87	6.7	1	S1BN8-F 12G1.5	16.6-17.6	4/4	8.82	13.0	85.0	0.78
										3/4	6.65	10.8	84.6	0.71
										2/4	4.56	9.2	82.3	0.57
										1/4	2.53	8.2	74.0	0.36
126UDG	11	40	965	18.6	109	5.8	1	S1BN8-F 12G1.5	16.6-17.6	4/4	13.1	18.6	84.0	0.81
										3/4	9.8	15.1	83.9	0.75
										2/4	6.7	12.6	82.2	0.61
										1/4	3.7	11.0	74.3	0.39
126YDG	11	40	965	18.6	109	5.9	1	S1BN8-F 12G1.5	16.6-17.6	4/4	13.1	18.6	84.0	0.81
										3/4	9.8	15.1	83.9	0.75
										2/4	6.7	12.6	82.2	0.61
										1/4	3.7	11.0	74.3	0.39
206UDG	18.5	40	953	30.7	163	5.3	1	S1BN8-F 7G4+5x1.5	21.0-23.0	4/4	21.8	30.7	84.7	0.82
										3/4	16.1	24.5	86.0	0.76
										2/4	10.8	19.8	85.6	0.63
										1/4	5.8	15.8	80.2	0.42
206YDG	18.5	40	953	30.7	163	5.3	1	S1BN8-F 7G4+5x1.5	21.0-23.0	4/4	21.8	30.7	84.7	0.82
										3/4	16.1	24.5	86.0	0.76
										2/4	10.8	19.8	85.6	0.63
										1/4	5.8	15.8	80.2	0.42

**Motordaten**
**8-polig**
**500 V**
**50 Hz**
**3~**
**G**

Motortyp	Nennleistung P2 [kW]	Max. Fördermitteltemperatur [°C]	Nenn-drehzahl $n_N$ [min <sup>-1</sup> ]	Nenn-strom $I_N$ [A]	Anlauf-strom		Anschlussleitung			Motorwerte elektrisch bezogen auf Nennleistung P2				
					$I_A$ [A]	$I_A/I_N$	St.	Typ	Ø min - max [mm]	Last	Leistg. P1 [kW]	Strom I [A]	$\eta$ [%]	cos $\varphi$ [-]
38UDG	2.5	40	710	5.50	19	3.5	1	S1BN8-F 12G1.5	16.6-17.6	4/4	3.29	5.50	76.0	0.69
										3/4	2.46	4.74	76.1	0.60
										2/4	1.74	4.18	71.9	0.48
										1/4	1.05	3.90	59.8	0.31
38YDG	2.5	40	710	5.50	19	3.5	1	S1BN8-F 12G1.5	16.6-17.6	4/4	3.29	5.50	76.0	0.69
										3/4	2.46	4.74	76.1	0.60
										2/4	1.74	4.18	71.9	0.48
										1/4	1.05	3.90	59.8	0.31
48UDG	4	40	690	8.40	24	2.9	1	S1BN8-F 12G1.5	16.6-17.6	4/4	5.48	8.40	73.0	0.75
										3/4	3.94	6.69	76.2	0.68
										2/4	2.65	5.66	75.6	0.54
										1/4	1.53	5.04	65.5	0.35
48YDG	4	40	690	8.40	24	2.9	1	S1BN8-F 12G1.5	16.6-17.6	4/4	5.48	8.40	73.0	0.75
										3/4	3.94	6.69	76.2	0.68
										2/4	2.65	5.66	75.6	0.54
										1/4	1.53	5.04	65.5	0.35



**Motordaten**
**2-polig**
**690 V**
**50 Hz**
**3~**
**G**

Motortyp	Nennleistung P2 [kW]	Max. Fördermitteltemperatur [°C]	Nenn-drehzahl $n_N$ [min <sup>-1</sup> ]	Nenn-strom $I_N$ [A]	Anlauf-strom		St.	Anschlussleitung			Motorwerte elektrisch bezogen auf Nennleistung P2				
					$I_A$ [A]	$I_A/I_N$		Typ	$\varnothing$ min - max [mm]	Last	Leistg. P1 [kW]	Strom I [A]	$\eta$ [%]	$\cos \varphi$ [-]	
172URG	17	40	2940	18.3	151	8.3	1	S1BN8-F 7G4+5x1.5	21.0-23.0	4/4	19.3	18.3	88.3	0.88	
										3/4	14.6	14.4	87.4	0.85	
										2/4	10.1	11.0	84.2	0.77	
										1/4	5.6	8.1	75.9	0.58	
172YRG	17	40	2940	18.3	151	8.3	1	S1BN8-F 7G4+5x1.5	21.0-23.0	4/4	19.3	18.3	88.3	0.88	
										3/4	14.6	14.4	87.4	0.85	
										2/4	10.1	11.0	84.2	0.77	
										1/4	5.6	8.1	75.9	0.58	
252URG	25	40	2935	25.8	178	6.9	1	S1BN8-F 7G6+5x1.5	23.8-26.8	4/4	28.4	25.8	88.1	0.92	
										3/4	21.2	19.7	88.6	0.90	
										2/4	14.3	13.7	87.4	0.87	
										1/4	7.8	9.6	80.5	0.68	
252YRG	25	40	2935	25.8	178	6.9	1	S1BN8-F 7G6+5x1.5	23.8-26.8	4/4	28.4	25.8	88.1	0.92	
										3/4	21.2	19.7	88.6	0.90	
										2/4	14.3	13.7	87.4	0.87	
										1/4	7.8	9.6	80.5	0.68	

**Motordaten**
**4-polig**
**690 V**
**50 Hz**
**3~**
**G**

Motortyp	Nennleistung P2 [kW]	Max. Fördermitteltemperatur [°C]	Nenn-drehzahl $n_N$ [min <sup>-1</sup> ]	Nenn-strom $I_N$ [A]	Anlauf-strom		Anschlussleitung			Motorwerte elektrisch bezogen auf Nennleistung P2				
					$I_A$ [A]	$I_A/I_N$	St.	Typ	Ø min - max [mm]	Last	Leistung P1 [kW]	Strom I [A]	$\eta$ [%]	cos $\varphi$ [-]
14UDG	1.25	40	1400	3.08	12	3.9	1	S1BN8-F 7G1.5	13.2-14.4	4/4	1.71	3.08	73.2	0.80
										3/4	1.26	2.53	74.4	0.72
										2/4	0.90	2.10	69.1	0.62
										1/4	0.54	2.53	57.5	0.31
14YDG	1.25	40	1400	3.08	12	3.9	1	S1BN8-F 7G1.5	13.2-14.4	4/4	1.71	3.08	73.2	0.80
										3/4	1.26	2.53	74.4	0.72
										2/4	0.90	2.10	69.1	0.62
										1/4	0.54	2.53	57.5	0.31
24UDG	2.5	40	1370	5.76	20	3.5	1	S1BN8-F 7G1.5	13.2-14.4	4/4	3.39	5.76	73.7	0.85
										3/4	2.44	4.56	77.0	0.77
										2/4	1.64	3.76	76.1	0.63
										1/4	0.93	3.27	67.3	0.41
24YDG	2.5	40	1370	5.76	20	3.5	1	S1BN8-F 7G1.5	13.2-14.4	4/4	3.39	5.76	73.7	0.85
										3/4	2.44	4.56	77.0	0.77
										2/4	1.64	3.76	76.1	0.63
										1/4	0.93	3.27	67.3	0.41
44URG	4.5	40	1445	5.10	32	6.3	1	S1BN8-F 12G1.5	16.6-17.6	4/4	5.33	5.10	84.6	0.87
										3/4	3.97	4.00	85.2	0.83
										2/4	2.67	3.07	84.4	0.73
										1/4	1.44	2.43	78.2	0.49
44YRG	4.5	40	1445	5.10	32	6.3	1	S1BN8-F 12G1.5	16.6-17.6	4/4	5.33	5.10	84.6	0.87
										3/4	3.97	4.00	85.2	0.83
										2/4	2.67	3.07	84.4	0.73
										1/4	1.44	2.43	78.2	0.49
54URG	6.5	40	1445	7.36	44	6.0	1	S1BN8-F 12G1.5	16.6-17.6	4/4	7.65	7.36	85.1	0.87
										3/4	5.68	5.74	85.9	0.83
										2/4	3.81	4.35	85.5	0.73
										1/4	2.03	3.42	80.2	0.50
54YRG	6.5	40	1445	7.36	44	6.0	1	S1BN8-F 12G1.5	16.6-17.6	4/4	7.65	7.36	85.1	0.87
										3/4	5.68	5.74	85.9	0.83
										2/4	3.81	4.35	85.5	0.73
										1/4	2.03	3.42	80.2	0.50
64URG	6.5	45	1475	7.59	55	7.3	1	S1BN8-F 12G1.5	16.6-17.6	4/4	7.43	7.59	87.5	0.82
										3/4	5.66	6.32	86.2	0.75
										2/4	3.92	5.04	83.0	0.65
										1/4	2.24	4.08	72.5	0.46
64YRG	6.5	45	1475	7.59	55	7.3	1	S1BN8-F 12G1.5	16.6-17.6	4/4	7.43	7.59	87.5	0.82
										3/4	5.66	6.32	86.2	0.75
										2/4	3.92	5.04	83.0	0.65
										1/4	2.24	4.08	72.5	0.46
114URG	10	45	1464	11.5	75	6.5	1	S1BN8-F 12G1.5	16.6-17.6	4/4	11.5	11.5	87.3	0.83
										3/4	8.6	9.0	87.1	0.80
										2/4	5.8	7.0	85.5	0.70
										1/4	3.2	5.6	78.5	0.48
114YRG	10	45	1464	11.5	75	6.5	1	S1BN8-F 12G1.5	16.6-17.6	4/4	11.5	11.5	87.3	0.83
										3/4	8.6	9.0	87.1	0.80
										2/4	5.8	7.0	85.5	0.70
										1/4	3.2	5.6	78.5	0.48

**Motordaten**
**4-polig**
**690 V**
**50 Hz**
**3~**
**G**

Motortyp	Nennleistung P2 [kW]	Max. Fördermitteltemperatur [°C]	Nenn-drehzahl $n_N$ [min <sup>-1</sup> ]	Nenn-strom $I_N$ [A]	Anlauf-strom		St.	Anschlussleitung		Motorwerte elektrisch bezogen auf Nennleistung P2				
					$I_A$ [A]	$I_A/I_N$		Typ	Ø min - max [mm]	Last	Leistg. P1 [kW]	Strom I [A]	$\eta$ [%]	cos $\varphi$ [-]
164URG	15	45	1465	17.7	104	5.9	1	S1BN8-F 7G4+5x1.5	21.0-23.0	4/4	17.0	17.7	88.4	0.80
										3/4	12.8	14.4	88.0	0.74
										2/4	8.7	11.2	86.4	0.65
										1/4	4.7	9.2	79.6	0.43
164YRG	15	45	1465	17.7	104	5.9	1	S1BN8-F 7G4+5x1.5	21.0-23.0	4/4	17.0	17.7	88.4	0.80
										3/4	12.8	14.4	88.0	0.74
										2/4	8.7	11.2	86.4	0.65
										1/4	4.7	9.2	79.6	0.43
234URG	20	45	1466	22.8	133	5.8	1	S1BN8-F 7G4+5x1.5	21.0-23.0	4/4	22.4	22.8	89.4	0.82
										3/4	16.8	17.7	89.5	0.79
										2/4	11.3	13.7	88.3	0.69
										1/4	6.0	10.8	83.0	0.46
234YRG	20	45	1466	22.8	133	5.8	1	S1BN8-F 7G4+5x1.5	21.0-23.0	4/4	22.4	22.8	89.4	0.82
										3/4	16.8	17.7	89.5	0.79
										2/4	11.3	13.7	88.3	0.69
										1/4	6.0	10.8	83.0	0.46
304URG	27	40	1463	30.8	170	5.5	1	S1BN8-F 7G6+5x1.5	23.8-26.8	4/4	30.6	30.8	88.2	0.83
										3/4	23.0	24.3	88.1	0.79
										2/4	15.6	19.2	86.7	0.68
										1/4	8.4	15.2	80.6	0.46
304YRG	27	40	1463	30.8	170	5.5	1	S1BN8-F 7G6+5x1.5	23.8-26.8	4/4	30.6	30.8	88.2	0.83
										3/4	23.0	24.3	88.1	0.79
										2/4	15.6	19.2	86.7	0.68
										1/4	8.4	15.2	80.6	0.46

**Motordaten**
**6-polig**
**690 V**
**50 Hz**
**3~**
**G**

Motortyp	Nennleistung P2 [kW]	Max. Fördermitteltemperatur [°C]	Nenn-drehzahl n <sub>N</sub> [min <sup>-1</sup> ]	Nennstrom I <sub>N</sub> [A]	Anlaufstrom		Anschlussleitung			Motorwerte elektrisch bezogen auf Nennleistung P2				
					I <sub>A</sub> [A]	I <sub>A</sub> /I <sub>N</sub>	St.	Typ	Ø min - max [mm]	Last	Leistg. P1 [kW]	Strom I [A]	η [%]	cos φ [-]
06UDG	1.8	40	950	4.83	21	4.3	1	S1BN8-F 7G1.5	13.2-14.4	4/4	2.31	4.83	77.9	0.69
										3/4	1.74	4.26	77.6	0.59
										2/4	1.22	3.82	74.0	0.46
										1/4	0.75	3.47	60.4	0.31
06YDG	1.8	40	950	4.83	21	4.3	1	S1BN8-F 7G1.5	13.2-14.4	4/4	2.31	4.83	77.9	0.69
										3/4	1.74	4.26	77.6	0.59
										2/4	1.22	3.82	74.0	0.46
										1/4	0.75	3.47	60.4	0.31
26UDG	3.2	40	930	8.80	30	3.4	1	S1BN8-F 7G1.5	13.2-14.4	4/4	4.39	8.80	72.9	0.72
										3/4	3.29	7.65	73.0	0.62
										2/4	2.32	6.96	69.1	0.48
										1/4	1.42	6.63	56.2	0.31
26YDG	3.2	40	930	8.80	30	3.4	1	S1BN8-F 7G1.5	13.2-14.4	4/4	4.39	8.80	72.9	0.72
										3/4	3.29	7.65	73.0	0.62
										2/4	2.32	6.96	69.1	0.48
										1/4	1.42	6.63	56.2	0.31
86UDG	7.5	40	971	9.45	63	6.7	1	S1BN8-F 12G1.5	16.6-17.6	4/4	8.82	9.45	85.0	0.78
										3/4	6.65	7.83	84.6	0.71
										2/4	4.56	6.67	82.3	0.57
										1/4	2.53	5.91	74.0	0.36
86YDG	7.5	40	971	9.45	63	6.7	1	S1BN8-F 12G1.5	16.6-17.6	4/4	8.82	9.45	85.0	0.78
										3/4	6.65	7.83	84.6	0.71
										2/4	4.56	6.67	82.3	0.57
										1/4	2.53	5.91	74.0	0.36
126UDG	11	40	965	13.5	79	5.8	1	S1BN8-F 12G1.5	16.6-17.6	4/4	13.1	13.5	84.0	0.81
										3/4	9.8	11.0	83.9	0.75
										2/4	6.7	9.2	82.2	0.61
										1/4	3.7	7.9	74.3	0.39
126YDG	11	40	965	13.5	79	5.8	1	S1BN8-F 12G1.5	16.6-17.6	4/4	13.1	13.5	84.0	0.81
										3/4	9.8	11.0	83.9	0.75
										2/4	6.7	9.2	82.2	0.61
										1/4	3.7	7.9	74.3	0.39
206UDG	18.5	40	953	22.3	118	5.3	1	S1BN8-F 7G4+5x1.5	21.0-23.0	4/4	21.8	22.3	84.7	0.82
										3/4	16.1	17.7	86.0	0.76
										2/4	10.8	14.4	85.6	0.63
										1/4	5.8	11.5	80.2	0.42
206YDG	18.5	40	953	22.3	118	5.3	1	S1BN8-F 7G4+5x1.5	21.0-23.0	4/4	21.8	22.3	84.7	0.82
										3/4	16.1	17.7	86.0	0.76
										2/4	10.8	14.4	85.6	0.63
										1/4	5.8	11.5	80.2	0.42

**Motordaten**
**8-polig**
**690 V**
**50 Hz**
**3~**
**G**

Motortyp	Nennleistung P2 [kW]	Max. Fördermitteltemperatur [°C]	Nenn-drehzahl $n_N$ [min <sup>-1</sup> ]	Nenn-strom $I_N$ [A]	Anlauf-strom		St.	Anschlussleitung		Motorwerte elektrisch bezogen auf Nennleistung P2				
					$I_A$ [A]	$I_A/I_N$		Typ	Ø min - max [mm]	Last	Leistg. P1 [kW]	Strom I [A]	$\eta$ [%]	cos $\varphi$ [-]
38UDG	2.5	40	710	3.99	14	3.5	1	S1BN8-F 12G1.5	16.6-17.6	4/4	3.29	3.99	76.0	0.69
										3/4	2.46	3.44	76.1	0.60
										2/4	1.74	3.03	71.9	0.48
										1/4	1.05	2.82	59.8	0.31
38YDG	2.5	40	710	3.99	14	3.5	1	S1BN8-F 12G1.5	16.6-17.6	4/4	3.29	3.99	76.0	0.69
										3/4	2.46	3.44	76.1	0.60
										2/4	1.74	3.03	71.9	0.48
										1/4	1.05	2.82	59.8	0.31
48UDG	4	40	690	6.09	17	2.9	1	S1BN8-F 12G1.5	16.6-17.6	4/4	5.48	6.09	73.0	0.75
										3/4	3.94	4.85	76.2	0.68
										2/4	2.65	4.10	75.6	0.54
										1/4	1.53	3.65	65.5	0.35
48YDG	4	40	690	6.09	17	2.9	1	S1BN8-F 12G1.5	16.6-17.6	4/4	5.48	6.09	73.0	0.75
										3/4	3.94	4.85	76.2	0.68
										2/4	2.65	4.10	75.6	0.54
										1/4	1.53	3.65	65.5	0.35

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

Motortyp	Nennleistung P2 [kW]	Max. Fördermitteltemperatur [°C]	Nenn-drehzahl $n_N$ [min <sup>-1</sup> ]	Nennstrom $I_N$ [A]	Anlaufstrom		Anschlussleitung			Motorwerte elektrisch bezogen auf Nennleistung P2				
					$I_A$ [A]	$I_A/I_N$	St.	Typ	Ø min - max [mm]	Last	Leistung P1 [kW]	Strom I [A]	$\eta$ [%]	cos $\varphi$ [-]
14UDC	1.25	40	1400	3.08	12	3.9	1	S1BN8-F 8G1.5	14.3-15.3	4/4	1.71	3.08	73.2	0.80
										3/4	1.26	2.53	74.4	0.72
										2/4	0.90	2.10	69.1	0.62
										1/4	0.54	2.53	57.5	0.31
14YDC	1.25	40	1400	3.08	12	3.9	1	S1BN8-F 8G1.5	14.3-15.3	4/4	1.71	3.08	73.2	0.80
										3/4	1.26	2.53	74.4	0.72
										2/4	0.90	2.10	69.1	0.62
										1/4	0.54	2.53	57.5	0.31
24UDC	2.5	40	1370	5.76	20	3.5	1	S1BN8-F 8G1.5	14.3-15.3	4/4	3.39	5.76	73.7	0.85
										3/4	2.44	4.56	77.0	0.77
										2/4	1.64	3.76	76.1	0.63
										1/4	0.93	3.27	67.3	0.41
24YDC	2.5	40	1370	5.76	20	3.5	1	S1BN8-F 8G1.5	14.3-15.3	4/4	3.39	5.76	73.7	0.85
										3/4	2.44	4.56	77.0	0.77
										2/4	1.64	3.76	76.1	0.63
										1/4	0.93	3.27	67.3	0.41

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

Motortyp	Nennleistung P2 [kW]	Max. Fördermitteltemperatur [°C]	Nenn-drehzahl $n_N$ [min <sup>-1</sup> ]	Nennstrom $I_N$ [A]	Anlaufstrom		Anschlussleitung			Motorwerte elektrisch bezogen auf Nennleistung P2				
					$I_A$ [A]	$I_A/I_N$	St.	Typ	Ø min - max [mm]	Last	Leistung P1 [kW]	Strom I [A]	$\eta$ [%]	cos $\varphi$ [-]
06UDC	1.8	40	950	4.83	21	4.3	1	S1BN8-F 8G1.5	14.3-15.3	4/4	2.31	4.83	77.9	0.69
										3/4	1.74	4.26	77.6	0.59
										2/4	1.22	3.82	74.0	0.46
										1/4	0.75	3.47	60.4	0.31
06YDC	1.8	40	950	4.83	21	4.3	1	S1BN8-F 8G1.5	14.3-15.3	4/4	2.31	4.83	77.9	0.69
										3/4	1.74	4.26	77.6	0.59
										2/4	1.22	3.82	74.0	0.46
										1/4	0.75	3.47	60.4	0.31
26UDC	3.2	40	930	8.80	30	3.4	1	S1BN8-F 8G1.5	14.3-15.3	4/4	4.39	8.80	72.9	0.72
										3/4	3.29	7.65	73.0	0.62
										2/4	2.32	6.96	69.1	0.48
										1/4	1.42	6.63	56.2	0.31
26YDC	3.2	40	930	8.80	30	3.4	1	S1BN8-F 8G1.5	14.3-15.3	4/4	4.39	8.80	72.9	0.72
										3/4	3.29	7.65	73.0	0.62
										2/4	2.32	6.96	69.1	0.48
										1/4	1.42	6.63	56.2	0.31

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

Motortyp	Nennleistung P2 [kW]	Max. Fördermitteltemperatur [°C]	Nenn-drehzahl $n_N$ [min <sup>-1</sup> ]	Nenn-strom $I_N$ [A]	Anlauf-strom		St.	Anschlussleitung		Motorwerte elektrisch bezogen auf Nennleistung P2				
					$I_A$ [A]	$I_A/I_N$		Typ	Ø min - max [mm]	Last	Leistg. P1 [kW]	Strom I [A]	$\eta$ [%]	cos $\varphi$ [-]
38UDC	2.5	40	710	6.88	24	3.5	1	S1BN8-F 12G2.5	18.5-19.5	4/4	3.29	6.88	76.0	0.69
										3/4	2.46	5.93	76.1	0.60
										2/4	1.74	5.23	71.9	0.48
										1/4	1.05	4.87	59.8	0.31
38YDC	2.5	40	710	6.88	24	3.5	1	S1BN8-F 12G2.5	18.5-19.5	4/4	3.29	6.88	76.0	0.69
										3/4	2.46	5.93	76.1	0.60
										2/4	1.74	5.23	71.9	0.48
										1/4	1.05	4.87	59.8	0.31
48UDC	4	40	690	10.5	30	2.9	1	S1BN8-F 12G2.5	18.5-19.5	4/4	5.48	10.5	73.0	0.75
										3/4	3.94	8.4	76.2	0.68
										2/4	2.65	7.1	75.6	0.54
										1/4	1.53	6.3	65.5	0.35
48YDC	4	40	690	10.5	30	2.9	1	S1BN8-F 12G2.5	18.5-19.5	4/4	5.48	10.5	73.0	0.75
										3/4	3.94	8.4	76.2	0.68
										2/4	2.65	7.1	75.6	0.54
										1/4	1.53	6.3	65.5	0.35

**Motordaten      4-polig      500 V      50 Hz      3~      **C****

Motortyp	Nennleistung P2 [kW]	Max. Fördermitteltemperatur [°C]	Nenn-drehzahl $n_N$ [min <sup>-1</sup> ]	Nennstrom $I_N$ [A]	Anlaufstrom		Anschlussleitung			Motorwerte elektrisch bezogen auf Nennleistung P2				
					$I_A$ [A]	$I_A/I_N$	St.	Typ	Ø min - max [mm]	Last	Leistung P1 [kW]	Strom I [A]	η [%]	cos φ [-]
14UDC	1.25	40	1400	2.46	10	4.1	1	S1BN8-F 8G1.5	14.3-15.3	4/4	1.71	2.46	73.2	0.80
										3/4	1.26	2.02	74.4	0.72
										2/4	0.90	1.68	69.1	0.62
										1/4	0.54	2.02	57.5	0.31
14YDC	1.25	40	1400	2.46	10	4.1	1	S1BN8-F 8G1.5	14.3-15.3	4/4	1.71	2.46	73.2	0.80
										3/4	1.26	2.02	74.4	0.72
										2/4	0.90	1.68	69.1	0.62
										1/4	0.54	2.02	57.5	0.31
24UDC	2.5	40	1370	4.61	16	3.5	1	S1BN8-F 8G1.5	14.3-15.3	4/4	3.39	4.61	73.7	0.85
										3/4	2.44	3.65	77.0	0.77
										2/4	1.64	3.01	76.1	0.63
										1/4	0.93	2.62	67.3	0.41
24YDC	2.5	40	1370	4.61	16	3.5	1	S1BN8-F 8G1.5	14.3-15.3	4/4	3.39	4.61	73.7	0.85
										3/4	2.44	3.65	77.0	0.77
										2/4	1.64	3.01	76.1	0.63
										1/4	0.93	2.62	67.3	0.41

**Motordaten      6-polig      500 V      50 Hz      3~      **C****

Motortyp	Nennleistung P2 [kW]	Max. Fördermitteltemperatur [°C]	Nenn-drehzahl $n_N$ [min <sup>-1</sup> ]	Nennstrom $I_N$ [A]	Anlaufstrom		Anschlussleitung			Motorwerte elektrisch bezogen auf Nennleistung P2				
					$I_A$ [A]	$I_A/I_N$	St.	Typ	Ø min - max [mm]	Last	Leistung P1 [kW]	Strom I [A]	η [%]	cos φ [-]
06UDC	1.8	40	950	3.86	17	4.4	1	S1BN8-F 8G1.5	14.3-15.3	4/4	2.31	3.86	77.9	0.69
										3/4	1.74	3.41	77.6	0.59
										2/4	1.22	3.06	74.0	0.46
										1/4	0.75	2.78	60.4	0.31
06YDC	1.8	40	950	3.86	17	4.4	1	S1BN8-F 8G1.5	14.3-15.3	4/4	2.31	3.86	77.9	0.69
										3/4	1.74	3.41	77.6	0.59
										2/4	1.22	3.06	74.0	0.46
										1/4	0.75	2.78	60.4	0.31
26UDC	3.2	40	930	7.04	24	3.4	1	S1BN8-F 8G1.5	14.3-15.3	4/4	4.39	7.04	72.9	0.72
										3/4	3.29	6.12	73.0	0.62
										2/4	2.32	5.57	69.1	0.48
										1/4	1.42	5.30	56.2	0.31
26YDC	3.2	40	930	7.04	24	3.4	1	S1BN8-F 8G1.5	14.3-15.3	4/4	4.39	7.04	72.9	0.72
										3/4	3.29	6.12	73.0	0.62
										2/4	2.32	5.57	69.1	0.48
										1/4	1.42	5.30	56.2	0.31



**Motordaten**
**8-polig**
**500 V**
**50 Hz**
**3~**
**C**

Motortyp	Nennleistung P2 [kW]	Max. Fördermitteltemperatur [°C]	Nenn-drehzahl $n_N$ [min <sup>-1</sup> ]	Nenn-strom $I_N$ [A]	Anlauf-strom		St.	Anschlussleitung		Motorwerte elektrisch bezogen auf Nennleistung P2				
					$I_A$ [A]	$I_A/I_N$		Typ	Ø min - max [mm]	Last	Leistg. P1 [kW]	Strom I [A]	$\eta$ [%]	$\cos \varphi$ [-]
38UDC	2.5	40	710	5.50	19	3.5	1	S1BN8-F 12G2.5	18.5-19.5	4/4	3.29	5.50	76.0	0.69
										3/4	2.46	4.74	76.1	0.60
										2/4	1.74	4.18	71.9	0.48
										1/4	1.05	3.90	59.8	0.31
38YDC	2.5	40	710	5.50	19	3.5	1	S1BN8-F 12G2.5	18.5-19.5	4/4	3.29	5.50	76.0	0.69
										3/4	2.46	4.74	76.1	0.60
										2/4	1.74	4.18	71.9	0.48
										1/4	1.05	3.90	59.8	0.31
48UDC	4	40	690	8.40	24	2.9	1	S1BN8-F 12G2.5	18.5-19.5	4/4	5.48	8.40	73.0	0.75
										3/4	3.94	6.69	76.2	0.68
										2/4	2.65	5.66	75.6	0.54
										1/4	1.53	5.04	65.5	0.35
48YDC	4	40	690	8.40	24	2.9	1	S1BN8-F 12G2.5	18.5-19.5	4/4	5.48	8.40	73.0	0.75
										3/4	3.94	6.69	76.2	0.68
										2/4	2.65	5.66	75.6	0.54
										1/4	1.53	5.04	65.5	0.35

**Motordaten      4-polig      690 V      50 Hz      3~      **C****

Motortyp	Nennleistung P2 [kW]	Max. Fördermitteltemperatur [°C]	Nenn-drehzahl $n_N$ [min <sup>-1</sup> ]	Nennstrom $I_N$ [A]	Anlaufstrom		Anschlussleitung			Motorwerte elektrisch bezogen auf Nennleistung P2				
					$I_A$ [A]	$I_A/I_N$	St.	Typ	Ø min - max [mm]	Last	Leistung P1 [kW]	Strom I [A]	η [%]	cos φ [-]
14UDC	1.25	40	1400	1.79	7	3.9	1	S1BN8-F 8G1.5	14.3-15.3	4/4	1.71	1.79	73.2	0.80
										3/4	1.26	1.47	74.4	0.72
										2/4	0.90	1.22	69.1	0.62
										1/4	0.54	1.47	57.5	0.31
14YDC	1.25	40	1400	1.79	7	3.9	1	S1BN8-F 8G1.5	14.3-15.3	4/4	1.71	1.79	73.2	0.80
										3/4	1.26	1.47	74.4	0.72
										2/4	0.90	1.22	69.1	0.62
										1/4	0.54	1.47	57.5	0.31
24UDC	2.5	40	1370	3.34	12	3.6	1	S1BN8-F 8G1.5	14.3-15.3	4/4	3.39	3.34	73.7	0.85
										3/4	2.44	2.64	77.0	0.77
										2/4	1.64	2.18	76.1	0.63
										1/4	0.93	1.90	67.3	0.41
24YDC	2.5	40	1370	3.34	12	3.6	1	S1BN8-F 8G1.5	14.3-15.3	4/4	3.39	3.34	73.7	0.85
										3/4	2.44	2.64	77.0	0.77
										2/4	1.64	2.18	76.1	0.63
										1/4	0.93	1.90	67.3	0.41

**Motordaten      6-polig      690 V      50 Hz      3~      **C****

Motortyp	Nennleistung P2 [kW]	Max. Fördermitteltemperatur [°C]	Nenn-drehzahl $n_N$ [min <sup>-1</sup> ]	Nennstrom $I_N$ [A]	Anlaufstrom		Anschlussleitung			Motorwerte elektrisch bezogen auf Nennleistung P2				
					$I_A$ [A]	$I_A/I_N$	St.	Typ	Ø min - max [mm]	Last	Leistung P1 [kW]	Strom I [A]	η [%]	cos φ [-]
06UDC	1.8	40	950	2.80	12	4.3	1	S1BN8-F 8G1.5	14.3-15.3	4/4	2.31	2.80	77.9	0.69
										3/4	1.74	2.47	77.6	0.59
										2/4	1.22	2.21	74.0	0.46
										1/4	0.75	2.01	60.4	0.31
06YDC	1.8	40	950	2.80	12	4.3	1	S1BN8-F 8G1.5	14.3-15.3	4/4	2.31	2.80	77.9	0.69
										3/4	1.74	2.47	77.6	0.59
										2/4	1.22	2.21	74.0	0.46
										1/4	0.75	2.01	60.4	0.31
26UDC	3.2	40	930	5.10	17	3.3	1	S1BN8-F 8G1.5	14.3-15.3	4/4	4.39	5.10	72.9	0.72
										3/4	3.29	4.43	73.0	0.62
										2/4	2.32	4.03	69.1	0.48
										1/4	1.42	3.84	56.2	0.31
26YDC	3.2	40	930	5.10	17	3.3	1	S1BN8-F 8G1.5	14.3-15.3	4/4	4.39	5.10	72.9	0.72
										3/4	3.29	4.43	73.0	0.62
										2/4	2.32	4.03	69.1	0.48
										1/4	1.42	3.84	56.2	0.31

**Motordaten**
**8-polig**
**690 V**
**50 Hz**
**3~**
**C**

Motortyp	Nennleistung P2 [kW]	Max. Fördermitteltemperatur [°C]	Nenn-drehzahl $n_N$ [min <sup>-1</sup> ]	Nenn-strom $I_N$ [A]	Anlauf-strom		St.	Anschlussleitung		Motorwerte elektrisch bezogen auf Nennleistung P2				
					$I_A$ [A]	$I_A/I_N$		Typ	Ø min - max [mm]	Last	Leistg. P1 [kW]	Strom I [A]	$\eta$ [%]	cos $\varphi$ [-]
38UDC	2.5	40	710	3.99	14	3.5	1	S1BN8-F 12G2.5	18.5-19.5	4/4	3.29	3.99	76.0	0.69
										3/4	2.46	3.44	76.1	0.60
										2/4	1.74	3.03	71.9	0.48
										1/4	1.05	2.82	59.8	0.31
38YDC	2.5	40	710	3.99	14	3.5	1	S1BN8-F 12G2.5	18.5-19.5	4/4	3.29	3.99	76.0	0.69
										3/4	2.46	3.44	76.1	0.60
										2/4	1.74	3.03	71.9	0.48
										1/4	1.05	2.82	59.8	0.31
48UDC	4	40	690	6.09	17	2.9	1	S1BN8-F 12G2.5	18.5-19.5	4/4	5.48	6.09	73.0	0.75
										3/4	3.94	4.85	76.2	0.68
										2/4	2.65	4.10	75.6	0.54
										1/4	1.53	3.65	65.5	0.35
48YDC	4	40	690	6.09	17	2.9	1	S1BN8-F 12G2.5	18.5-19.5	4/4	5.48	6.09	73.0	0.75
										3/4	3.94	4.85	76.2	0.68
										2/4	2.65	4.10	75.6	0.54
										1/4	1.53	3.65	65.5	0.35

Technische Änderungen bleiben vorbehalten.  
Subject to modification without notice  
Sous réserve de modifications techniques  
Salvo modificaciones técnicas

05/2013

1594.531/01 – DE, EN, FR, ES

