

Motordatenblatt *motor datasheet*

Motortyp *motor type*

17BA 280 S-2, 3~, 2p

Artikelnummer *item no.*



Elektrische Daten Netzbetrieb

electrical data DOL

U [V]	D/Y [-]	f [Hz]	P [kW] [hp]	I [A]	n [1/min]	M [Nm]	Nom. Eff [%] @... load			cos phi @... load			Ia/In [-]	Ma/Mn [-]	Mk/Mn [-]	IE Cl. [-]
							[4/4]	[3/4]	[2/4]	[4/4]	[3/4]	[2/4]				
400	D	50	75	126	2980	240	95,6	95,1	94,6	0,90			7,6	1,8	2,3	IE4
690	Y	50	75	73,0	2980	240	95,6	95,1	94,6	0,90			7,6	1,8	2,3	IE4
460	D	60	86	128	3576	230	94,5			0,89						IE4
B3			280 S		548 kg		IP55			IEC, DIN, ISO, VDE, EN						

Umgebungsbedingungen *environmental conditions*

Umgebungstemperatur <i>ambient temperature</i>	-20	bis <i>to</i>	40	°C
Höhe über Meeresspiegel <i>altitude above sea level</i>	1000			m

Mechanische Daten *mechanical data*

Gehäusematerial <i>frame material</i>	Grauguss <i>grey cast iron</i>			
Kondenswasserlöcher <i>drain holes</i>	nein <i>no</i>			
Trägheitsmoment <i>moment on inertia</i>	1,11065			kgm ²
Äussere Erdungsklemme <i>outer earthing connector</i>	nein <i>no</i>			
Anstrich <i>paint work</i>	RAL7030	Standardanstrich <i>standard paintwork</i>		
Wellenende Abmessungen <i>shaft dimension</i>	Ø 65	x	140	mm

Anschlusskasten *terminal box*

Anschlusskastenmaterial <i>terminal box material</i>	Grauguss <i>grey cast iron</i>			
Anschlusskasten Lage <i>terminal box position</i>	oben <i>top</i>			
Gewindebolzen <i>terminal bolt thread</i>	M10			
max. Leiterquerschnitt <i>max. cable cross-sectional area</i>	120			mm ²
Gewinde für Kabelverschr. <i>thread for cable gland</i>	2 x M63 x 1,5			
Betriebskondensator <i>operating capacitor</i>				µF
Anlaufkondensator <i>starting capacitor</i>				µF

Hinweise

- PTC sofern im Auftrag spezifiziert / PTC if specified in order

Motorschutz *protection*

Zündschutzart <i>type of protection</i>	-		
Motorschutz <i>protection</i>	ohne Motorschutz <i>without winding protection</i>		

Allgemeine Daten *general data*

Schalldruckpegel 50/60 Hz (LpFA) <i>noise 50/60 Hz (LpFA)</i>		dB		dB
Kühlart <i>method of cooling</i>	IC411			
Vibrationsklasse <i>vibration class</i>	TEFC			
Wuchtung <i>balancing</i>	A			
Isolation <i>insulation</i>	Halbkeil <i>half key</i>			
Betriebsart <i>duty type</i>	155(F)			
Drehrichtung <i>direction of rotation</i>	S1			
	bidirektional <i>bidirectional</i>			

Lagerung *bearing*

Art der Lagerung <i>locating bearing</i>	Festlager B-Seite <i>located bearing NDE</i>			
Lager A-/ B-Seite <i>bearing DE / NDE</i>	6314 C3		6314 C3	
Nachschmierung <i>regreasing</i>	Ja <i>yes</i>		Ja <i>yes</i>	
Intervall <i>intervall</i>	1800	Std. <i>h</i>	1800	Std. <i>h</i>
Fettmenge <i>quantity of grease</i>	28	g	28	g
Fettsorte <i>grease type</i>	Shell Gadus S1 V220 2			

Hints