

# Motordatenblatt / motor datasheet

Motortyp / motor type

Artikelnummer / item no.



## Elektrische Daten Netzbetrieb / electrical data DOL

U [V]	D/Y [-]	f [Hz]	P [kW]	I [A]	n [1/min]	M [Nm]	Nom. Eff [%] @... load [4/4] [3/4] [2/4]			cos phi @... load [4/4] [3/4] [2/4]			Ia/In [-]	Ma/Mn [-]	Mk/Mn [-]	IE Cl. [-]
400	D	50	45	80,2	1485	289	94,3	94,6	93,4	0,86			7,4	2,0	2,3	IE3
690	Y	50	45	46,5	1485	289	94,3	94,6	93,4	0,86			7,4	2,0	2,3	IE3
460	D	60	52	79,6	1782	279	95,4			0,86						IE3
B35			225 M		373 kg		IP55			IEC, DIN, ISO, VDE, E						

## Umgebungsbedingungen / enviromental conditions

Umgebungstemperatur <i>ambient temperature</i>	-20	bis to	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 of inertia</i>	0,6118			kgm <sup>2</sup>
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 end dimensions</i>	Ø 60m6	x	140 mm	

## Anschlusskasten / terminal box

Anschlusskastenmaterial <i>terminal box material</i>	Aluminium <i>aluminum</i>			
Anschlusskasten Lage <i>terminal box position</i>	oben <i>top</i>			
Gewindebolzen <i>terminal screw thread</i>				
max. Leiterquerschnitt <i>max. cable cross-sectional area</i>				mm <sup>2</sup>
Gewinde für Kabelverschr. <i>thread for cable gland</i>	2xM50x1,5			
Betriebskondensator <i>operating capacitor</i>	-			µF
Anlaufkondensator <i>starting capacitor</i>	-			µF

## Motorschutz / protection

Zündschutzart <i>type of protection</i>	-			
Motorschutz <i>motor protection</i>	3 Kaltleiter für Abschaltung <i>3 PTC for tripping</i>			

## Allgemeine Daten / general data

Schalldruckpegel 50/60 Hz (Lp <sub>fA</sub> ) <i>noise 50/60 Hz (Lp<sub>fA</sub>)</i>	78	dB		dB
Kühlart <i>method of cooling</i>	IC411			TEFC
Vibrationsklasse <i>vibration class</i>	A			
Wuchtung <i>balancing</i>	Halbkeil <i>half key</i>			
Isolation <i>isolation</i>	155(F)			
Betriebsart <i>duty type</i>	S1			
Drehrichtung <i>direction of rotation</i>	bidirektional <i>bidirectional</i>			

## Lagerung / bearings

Art der Lagerung <i>locating bearing</i>	Festlager B-Seite <i>located bearing NDE</i>			
Lager A - B-Seite <i>bearing DE / NDE</i>	6313 C3		6313 C3	
Nachschmierung <i>regreasing</i>	Ja <i>yes</i>		Ja <i>yes</i>	
Intervall <i>intervall</i>		Std. <i>h</i>		Std. <i>h</i>
Fettmenge <i>quantity of crease</i>		g		g
Fettsorte <i>grease type</i>	Shell Gadus S1 V220 2 Shell Gadus S1 V220 2			

## Spezielle Optionen / special options

- With 3 PTC