

Motordatenblatt / motor datasheet

Motortyp / motor type 15AA 80 M2-2
Artikelnummer / item no. 52201001101



Elektrische Daten Netzbetrieb / electrical data DOL

U	D/Y	f	P	I	n	M	Nom. Eff [%] @... load			cos phi @... load			Ia/In	Ma/Mn	Mk/Mn	IE Cl.
[V]	[-]	[Hz]	[kW]	[A]	[1/min]	[Nm]	[4/4]	[3/4]	[2/4]	[4/4]	[3/4]	[2/4]	[-]	[-]	[-]	[-]
230	D	50	1,1	4,00	2890	3,63	82,7	83,5	82,1	0,83			7,3	2,2	2,3	IE3
400	Y	50	1,1	2,30	2890	3,63	82,7	83,5	82,1	0,83			7,3	2,2	2,3	IE3
460	Y	60	1,3	2,30	3468	3,58	85,5			0,83						IE3
B3			80 M		10,5 kg		IP55			IEC, DIN, ISO, VDE, E						

Umgebungsbedingungen / enviromental conditions

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

Mechanische Daten / mechanical data

Gehäusematerial <i>frame material</i>	Aluminium <i>aluminum</i>		
Kondenswasserlöcher <i>drain holes</i>	nein <i>no</i>		
Trägheitsmoment <i>moment of inertia</i>	0,001419		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 end dimensions</i>	Ø 19j6	x	40 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>	M4	
max. Leiterquerschnitt <i>max. cable cross-sectional area</i>	2,5	mm²
Gewinde für Kabelverschr. <i>thread for cable gland</i>	1xM20x1,5	
Betriebskondensator <i>operating capacitor</i>	-	µF
Anlaufkondensator <i>starting capacitor</i>	-	µF

Motorschutz / protection

Zündschutzart type of protection	-		
Motorschutz motor protection	3 Kaltleiter für Abschaltung 3 PTC for tripping		

Allgemeine Daten / general data

Schalldruckpegel 50/60 Hz (LpFA) noise 50/60 Hz (LpdfA)	62	dB	dB
Kühlart method of cooling	IC411	TEFC	
Vibrationsklasse vibration class	A		
Wuchtung balancing	Halbkeil half key		
Isolation isolation	155(F)		
Betriebsart duty type	S1		
Drehrichtung direction of rotation	bidirektional bidirectional		

Lagerung / bearings

Art der Lagerung locating bearing	Festlager B-Seite located bearing NDE		
Lager A - B-Seite bearing DE / NDE	6204 2Z C3	6204 2Z C3	
Nachschmierung regreasing	Nein no	Nein no	
Intervall intervall	-	Std. h	Std. h
Fettmenge quantity of crease	-	g	g
Fettsorte grease type	-	-	

Spezielle Optionen / special options

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