

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. [-]
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	
B14a			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 frame material	Aluminium aluminum			
Kondenswasserlöcher drain holes	nein no			
Trägheitsmoment moment of inertia	0,001419			kgm ²
Äussere Erdungsklemme outer earthing connector	nein no			
Anstrich paint work	RAL7030 Standardanstrich standard paintwork			
Wellenende Abmessungen shaft end dimensions	Ø 19j6	x		40 mm

Anschlusskasten / terminal box

Anschlusskastenmaterial terminal box material	Aluminium aluminum			
Anschlusskasten Lage terminal box position	oben top			
Gewindebolzen terminal screw thread	M4			
max. Leiterquerschnitt max. cable cross-sectional area	2,5			mm ²
Gewinde für Kabelverschr. thread for cable gland	1xM20x1,5			
Betriebskondensator operating capacitor	-			µF
Anlaufkondensator starting capacitor	-			µF

Spezielle Optionen / special options

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

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	-			