

Motordatenblatt motor datasheet

Motortyp motor type 15AA 90 L-2, 3~, 2p
Artikelnummer item no. 52201002204



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]	[hp]	[A]	[1/min]	[4/4]	[3/4]	[2/4]	[4/4]	[3/4]	[2/4]	[-]	[-]	[-]	[-]
230	D	50	2,2	7,57	2890	7,27	85,9	86,7	85,4	0,85			7,6	2,2	2,3	IE3
400	Y	50	2,2	4,35	2890	7,27	85,9	86,7	85,4	0,85			7,6	2,2	2,3	IE3
460	Y	60	2,55	4,35	3468	7,02	86,5			0,85						IE3
B14a			90 L		20 kg		IP55			IEC, DIN, ISO, VDE, EN						

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

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 on inertia</i>	0,00282725		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 24	x	50 mm

Anschlusskasten		terminal box	
Anschlusskastenmaterial	Aluminium		
terminal box material	aluminum		
Anschlusskasten Lage	oben		
terminal box position	top		
Gewindebolzen	M4		
terminal bolt thread			
max. Leiterquerschnitt	2,5		mm²
max. cable cross-sectional area			
Gewinde für Kabelverschr.	2 x M25 x 1,5		
thread for cable gland			
Betriebskondensator			µF
operating capacitor			
Anlaufkondensator			µF
starting capacitor			

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

Motorschutz		protection			
Zündschutzart	-				
type of protection					
Motorschutz	ohne Motorschutz				
protection	without winding protection				

Allgemeine Daten			general data	
Schalldruckpegel 50/60 Hz (LpfA)	67	dB	dB	
<i>noise 50/60 Hz (LpfA)</i>				
Kühlart	IC411			
<i>method of cooling</i>	TEFC			
Vibrationsklasse	A			
<i>vibration class</i>				
Wuchtung	Halbkeil			
<i>balancing</i>	<i>half key</i>			
Isolation	155(F)			
<i>insulation</i>				
Betriebsart	S1			
<i>duty type</i>				
Drehrichtung	bidirektional			
<i>direction of rotation</i>	<i>bidirectional</i>			

Lagerung			bearing	
Art der Lagerung	schwimmende Lagerung			
locating bearing	no located bearing			
Lager A-/ B-Seite	6205 2Z C3		6205 2Z C3	
bearing DE / NDE				
Nachschmierung	Nein		Nein	
regreasing	no		no	
Intervall	-	Std.	-	Std.
intervall		h		h
Fettmenge	-	g	-	g
quantity of grease				
Fettsorte	-			
grease type				