

Motordatenblatt motor datasheet

Motortyp motor type 15AA 90 L-2, 3~, 2p
Artikelnummer item no. 52201002201



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
B3			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		kgm²
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 Kabelversch.	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	
noise 50/60 Hz (LpfA)				
Kühlart	IC411			
method of cooling	TEFC			
Vibrationsklasse	A			
vibration class				
Wuchtung	Halbkeil			
balancing	half key			
Isolation	155(F)			
insulation				
Betriebsart	S1			
duty type				
Drehrichtung	bidirektional			
direction of rotation	bidirectional			

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					