

Motordatenblatt motor datasheet

Motortyp motor type 15AA 80 M1-2, 3~, 2p
Artikelnummer item no. 52201000757



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	0,75	2,85	2890	2,48	80,7	81,3	79,6	0,82			7,0	2,3	2,3	IE3
400	Y	50	0,75	1,64	2890	2,48	80,7	81,3	79,6	0,82			7,0	2,3	2,3	IE3
460	Y	60	0,86	1,71	3468	2,37	77,0			0,82						IE3
B34b			80 M		9,5 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>	0,00108575		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 19	x	40 mm

Anschlusskasten		terminal box
Anschlusskastenmaterial	Aluminium	
<i>terminal box material</i>	<i>aluminum</i>	
Anschlusskasten Lage	oben	
<i>terminal box position</i>	<i>top</i>	
Gewindebolzen	M4	
<i>terminal bolt thread</i>		
max. Leiterquerschnitt	2,5	mm²
<i>max. cable cross-sectional area</i>		
Gewinde für Kabelverschr.	2 x M20 x 1,5	
<i>thread for cable gland</i>		
Betriebskondensator		µF
<i>operating capacitor</i>		
Anlaufkondensator		µF
<i>starting capacitor</i>		

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)	62	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				
<i>locating bearing</i>	<i>no located bearing</i>				
Lager A-/ B-Seite	6204 2Z C3		6204 2Z C3		
<i>bearing DE / NDE</i>					
Nachschmierung	Nein		Nein		
<i>regreasing</i>	<i>no</i>		<i>no</i>		
Intervall	-	Std.	-		Std.
<i>intervall</i>		<i>h</i>			<i>h</i>
Fettmenge	-	g	-		g
<i>quantity of grease</i>					
Fettsorte	-				
<i>grease type</i>					