

Motordatenblatt motor datasheet

Motortyp motor type 15AA 90 L-4, 3~, 4p
Artikelnummer item no. 52401001507



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	1,5	5,74	1440	9,95	85,3	86,2	84,8	0,77			7,0	2,3	2,3	IE3
400	Y	50	1,5	3,30	1440	9,95	85,3	86,2	84,8	0,77			7,0	2,3	2,3	IE3
460	Y	60	1,75	3,30	1728	9,67	86,5			0,77						IE3
B34b			90 L		19 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>	0,00413875		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 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)	59	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		
<i>locating bearing</i>	<i>no located bearing</i>		
Lager A-/ B-Seite	6205 2Z C3	6205 2Z C3	
<i>bearing DE / NDE</i>			
Nachschmierung	Nein	Nein	
<i>regreasing</i>	<i>no</i>	<i>no</i>	
Intervall	-	Std.	-
<i>intervall</i>		<i>h</i>	<i>h</i>
Fettmenge	-	g	-
<i>quantity of grease</i>			g
Fettsorte	-		
<i>grease type</i>			