

Motordatenblatt motor datasheet

Motortyp motor type 15AA 90 L-6, 3~, 6p
Artikelnummer item no. 52601001101



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	1,1	4,68	955	11,0	81,0	81,8	79,8	0,73			6,0	2,0	2,1	IE3
400	Y	50	1,1	2,69	955	11,0	81,0	81,8	79,8	0,73			6,0	2,0	2,1	IE3
460	Y	60	1,3	2,53	1146	10,8	88,5			0,73						IE3
B3			90 L		20,5 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>	0,005762		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)	57	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					