

Motordatenblatt *motor datasheet*

Motortyp *motor type* 15AA 90 S-4, 3~, 4p
Artikelnummer *item no.* 52401001104



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	4,31	1440	7,30	84,1	84,9	83,0	0,76			6,8	2,2	2,3	IE3
400	Y	50	1,1	2,48	1440	7,30	84,1	84,9	83,0	0,76			6,8	2,2	2,3	IE3
460	Y	60	1,3	2,48	1728	7,18	86,5			0,76						IE3
B14a			90 S		15,5 kg		IP55			IEC, DIN, ISO, VDE, EN						

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

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>	0,003268		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	-				
<i>type of protection</i>					
Motorschutz	ohne Motorschutz				
<i>protection</i>	<i>without winding protection</i>				

Allgemeine Daten			general data	
Schalldruckpegel 50/60 Hz (LpfA)	59	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				