

Motordatenblatt *motor datasheet*

Motortyp *motor type*
 Artikelnummer *item no.*

15AA 132 M-4, 3~, 4p
52402007504



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]	[-]	[-]	[-]	[-]
400	D	50	7,5	14,3	1470	48,7	90,4	91,0	90,0	0,84			7,5	2,0	2,3	IE3
690	Y	50	7,5	8,29	1470	48,7	90,4	91,0	90,0	0,84			7,5	2,0	2,3	IE3
460	D	60	8,6	14,0	1764	46,6	91,7			0,84						IE3
B14a			132 M			65 kg	IP55			IEC, DIN, ISO, VDE, EN						

Umgebungsbedingungen

environmental conditions

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

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>	0,039818		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 38	x	80 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		
<i>terminal bolt thread</i>		
max. Leiterquerschnitt		mm ²
<i>max. cable cross-sectional area</i>		
Gewinde für Kabelverschr.	2 x M32 x 1,5	
<i>thread for cable gland</i>		
Betriebskondensator		µF
<i>operating capacitor</i>		
Anlaufkondensator		µF
<i>starting capacitor</i>		

Motorschutz

protection

Zündschutzart <i>type of protection</i>	-
Motorschutz <i>protection</i>	ohne Motorschutz <i>without winding protection</i>

Allgemeine Daten

general data

Schalldruckpegel 50/60 Hz (Lp(fA))	71	dB	dB
noise 50/60 Hz (Lp(fA))			
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 <i>locating bearing</i>	Festlager B-Seite <i>located bearing NDE</i>			
Lager A-/ B-Seite <i>bearing DE / NDE</i>	6308 2Z C3		6308 2Z C3	
Nachschmierung <i>regreasing</i>	Nein <i>no</i>		Nein <i>no</i>	
Intervall <i>intervall</i>	-	Std. <i>h</i>	-	Std. <i>h</i>
Fettmenge <i>quantity of grease</i>	-	g	-	g
Fettsorte <i>grease type</i>	-			

Hinweise

Hints

- PTC sofern im Auftrag spezifiziert / PTC if specified in order