

Motordatenblatt motor datasheet

Motortyp motor type 1TZ9003-0DA3
Artikelnummer item no. 5201001102

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]	[Nm]	[4/4]	[3/4]	[2/4]	[4/4]	[3/4]	[2/4]	[-]	[-]	[-]	[-]
230	D	50	1,1	3,91	2885	3,64	82,7	83,9	83,1		0,85	0,80	0,69	7,1	3,0	3,1	IE3
400	Y	50	1,1	2,25	2885	3,64	82,7	83,9	83,1		0,85	0,80	0,69	7,1	3,0	3,1	IE3
460	Y	60	1,27	2,25	3480	3,49	84,0	84,6	83,4		0,85	0,80	0,71	7,4	2,8	3,4	IE3
460	Y	60	1,1	1,5	1,98	3500	84,0	84,0	82,0		0,83	0,77	0,67	8,4	3,3	4,0	IE3
B5			80 M		12 kg		IP55			IEC, DIN, ISO, VDE, E							

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	Aluminium
frame material	aluminum
Kondenswasserlöcher	nein
drain holes	no
Trägheitsmoment	0,08 kgm²
moment on inertia	
Äussere Erdungsklemme	nein
outer earthing connector	no
Anstrich	RAL7030 Standardanstrich
paint work	standard paintwork
Wellenende Abmessungen	Ø 19j6 x 40 m
shaft dimension	

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
Gewinde für Kabelversch.	1xM25x1,5
thread for cable gland	
Betriebskondensator	µF
operating capacitor	
Anlaufkondensator	µF
starting capacitor	

Sonderoptionen	special options
----------------	-----------------

Motorschutz protection	
Zündschutzart	-
type of protection	
Motorschutz	ohne Motorschutz
protection	without winding protection

Allgemeine Daten general data	
Schalldruckpegel 50/60 Hz (Lp _{fA})	60 dB 75 dB
noise 50/60 Hz (Lp _{fA})	
Kühlart	IC411 TEFC
method of cooling	
Vibrationsklasse	A
vibration class	
Wuchtung	Halbkeil
balancing	half key
Isolation	155(F)
insulation	
Betriebsart	S1
duty type	
Drehrichtung	bidirektional
direction of rotatio	bidirectional

Lagerung bearing	
Art der Lagerung	schwimmende Lagerung
locating bearing	no located bearing
Lager A-/ B-Seite	6204 2Z C3 6004 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	