

Motordatenblatt motor datasheet

Motortyp motor type 1TE1033-1AA4
Artikelnummer item no. 5204003001100033002



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]	[-]	[-]	[-]	[-]
500	D	50	3	4,48	2920	9,81		87,1	87,9	87,5	0,88	0,84	0,74	8,1	3,2	4,6	IE3
575	D	60	3,45	4,40	3520	9,36		88,5	89,2	88,5	0,89	0,85	0,77	8,5	3,3	4,7	IE3
B3			100 L		26 kg		IP55			IEC, DIN, ISO, VDE, E							

Umgebungsbedingungen environmental conditions

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

Mechanische Daten mechanical data

Gehäusematerial frame material	Aluminium aluminum
Kondenswasserlöcher drain holes	nein no
Trägheitsmoment moment on inertia	0,0054 kgm²
Äussere Erdungsklemme outer earthing connector	nein no
Anstrich paint work	RAL7030 Standardanstrich standard paintwork
Wellenende Abmessungen shaft dimension	Ø 28j6 x 60 mm

Anschlusskasten terminal box

Anschlusskastenmaterial terminal box material	Aluminium aluminum
Anschlusskasten Lage terminal box position	oben top
Gewindebolzen terminal bolt thread	M4
max. Leiterquerschnitt	4 mm²
Gewinde für Kabelverschr. thread for cable gland	2xM32x1,5
Betriebskondensator operating capacitor	- µF
Anlaufkondensator starting capacitor	- µF

Sonderoptionen special options

- nur für Netzbetrieb geeignet - only for DOL use

Motorschutz protection

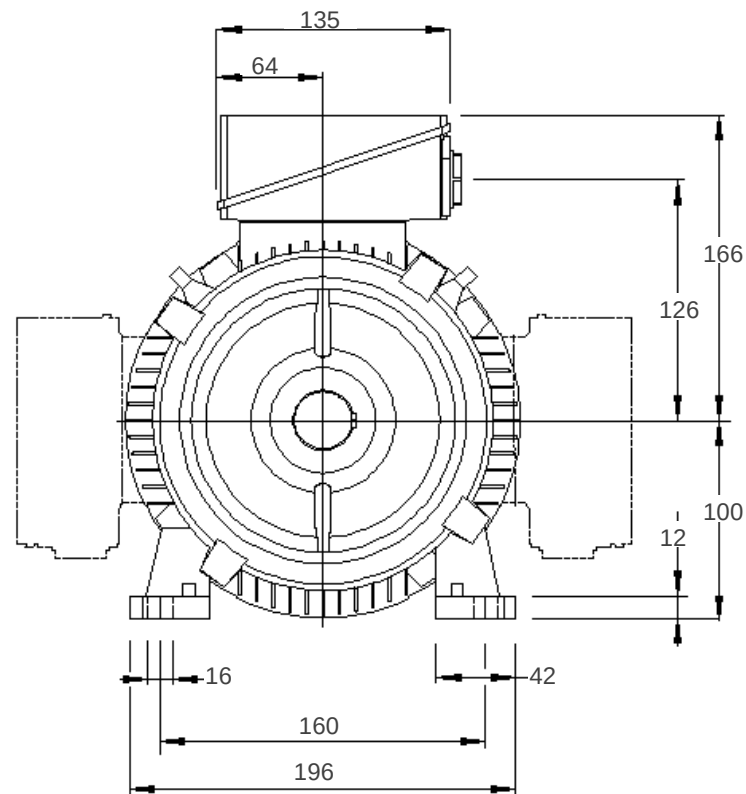
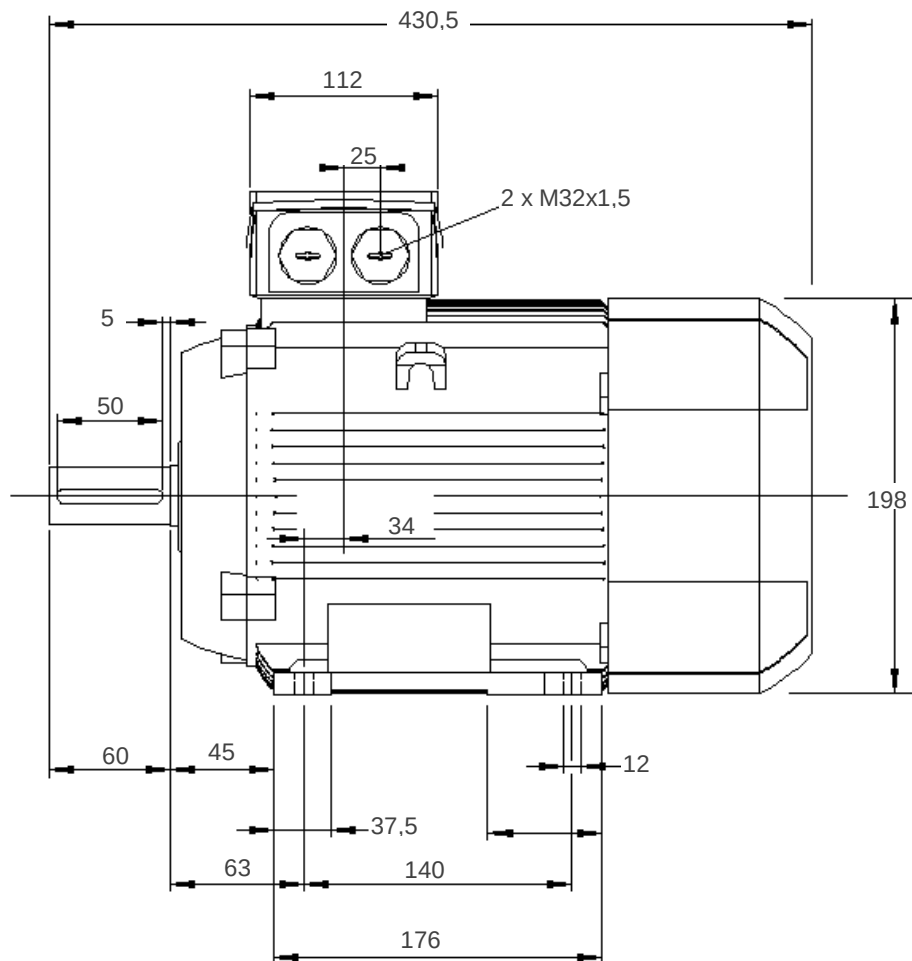
Zündschutzart type of protection	II 3D EX tc IIIB T120 °C Dc Zone 22 II 3G Ex nA IIC T3 Gc Zone 2
Motorschutz protection	1 bzw 3 Kaltleiter für Abschaltung 1 or 3 PTC for tripping

Allgemeine Daten general data

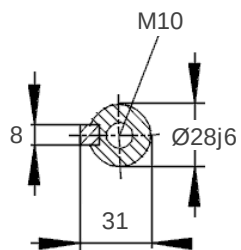
Schalldruckpegel 50/60 Hz (LpfA) noise 50/60 Hz (LpfA)	67 dB	dB
Kühlart method of cooling	IC411	TEFC
Vibrationsklasse vibration class	A	
Wuchtung balancing	Halbkeil half key	
Isolation insulation	155(F)	
Betriebsart duty type	S1	
Drehrichtung direction of rotation	bidirektional bidirectional	

Lagerung bearing

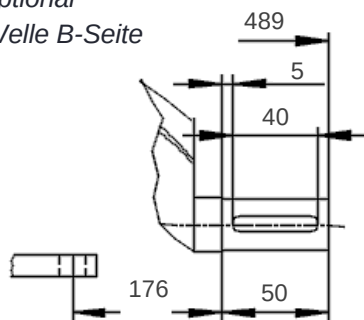
Art der Lagerung <i>locating bearing</i>	Festlager B-Seite <i>located bearing NDE</i>			
Lager A-/ B-Seite <i>bearing DE / NDE</i>	6306 2Z C3		6306 2Z C3	
Nachschmierung <i>regreasing</i>	Nein <i>no</i>		Nein <i>no</i>	
Intervall <i>intervall</i>	-	Std. <i>h</i>	-	Std. <i>h</i>
Fettmenge <i>quantity of grease</i>	-	g	-	g
Fettsorte <i>grease type</i>	-		-	



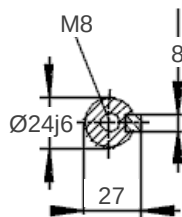
Welle A-Seite
shaft DE



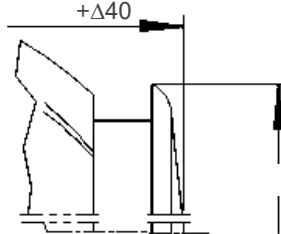
optional
Welle B-Seite



optional
shaft NDE



optional
Schutzdach



optional
canopy

Änderungen und Irrtümer vorbehalten / Subject to change without prior notice!

Datum / Date 28.04.2021

Version 2.00.112

1TE1033-1AA4 - B3

