

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]	[-]	[-]	[-]	[-]	
500	D	50	7,5		10,5	2950	24,3	90,1	91,0	91,0	0,92	0,90	0,84	8,3	1,9	3,9	IE3
B3			132 S				57 kg			IP55			IEC, DIN, ISO, VDE, E				

Umgebungsbedingungen

environmental conditions

Umgebungstemperatur <i>ambient temperature</i>	-20	bis	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>	0,031			kgm²
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 38k6	x		80 mm

Anschlusskasten

terminal box

Anschlusskastenmaterial <i>terminal box material</i>	Aluminium <i>aluminum</i>			
Anschlusskasten Lage <i>terminal box position</i>	oben <i>top</i>			
Gewindebolzen <i>terminal bolt thread</i>	M4			
max. Leiterquerschnitt	6			mm²
Gewinde für Kabelverschr. <i>thread for cable gland</i>	2xM32x1,5			
Betriebskondensator <i>operating capacitor</i>	-			µF
Anlaufkondensator <i>starting capacitor</i>	-			µF

Sonderoptionen

special options

- Ausführung für Umrichterbetrieb SINAMICS G120 mit PM240-2-
Leistungsreduzierung ca. 20%

Motorschutz

protection

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

Allgemeine Daten

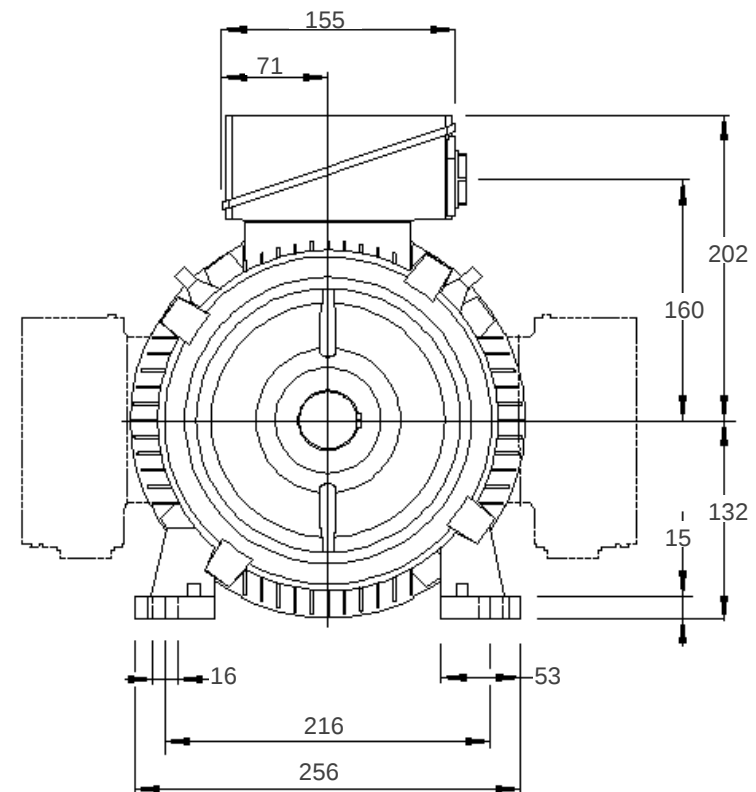
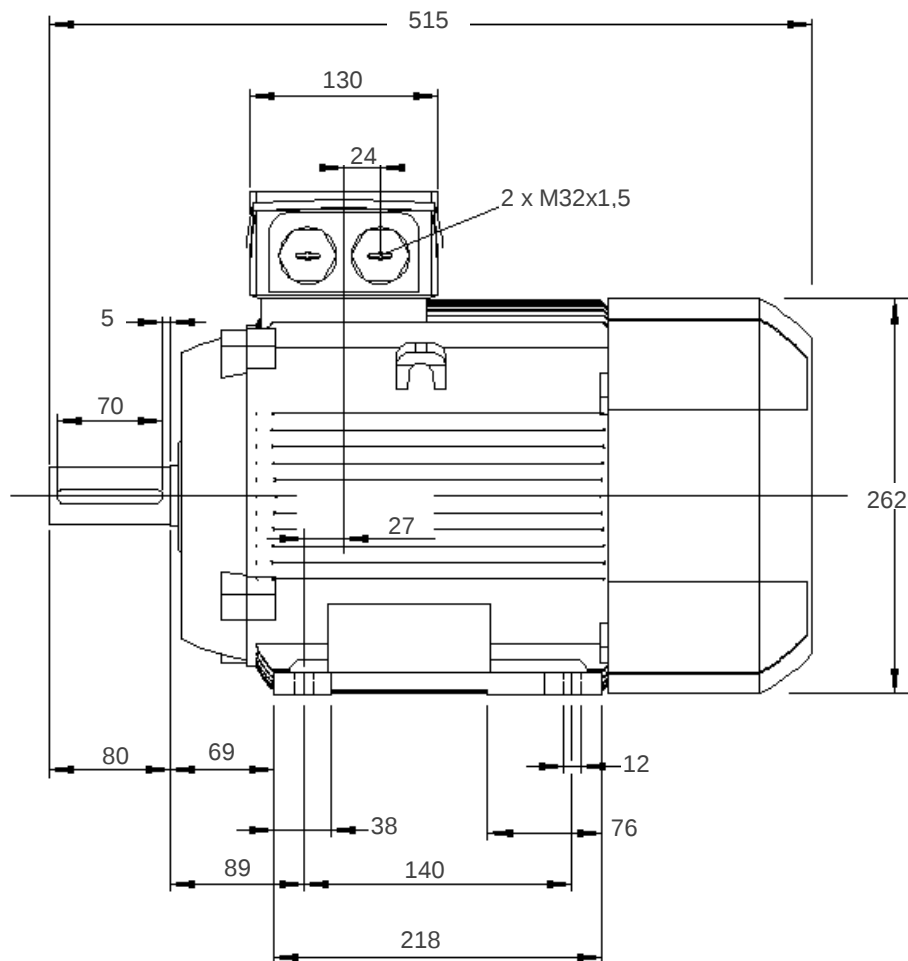
general data

Schalldruckpegel 50/60 Hz (LpfA) <i>noise 50/60 Hz (LpfA)</i>	68	dB	dB
Kühlart <i>method of cooling</i>	IC411		TEFC
Vibrationsklasse <i>vibration class</i>	A		
Wuchtung <i>balancing</i>	Halbkeil <i>half key</i>		
Isolation <i>insulation</i>	155(F)		
Betriebsart <i>duty type</i>	S1		
Drehrichtung <i>direction of rotation</i>	bidirektional <i>bidirectional</i>		

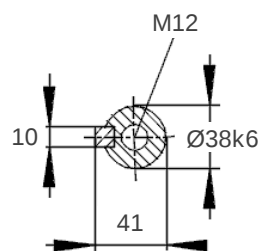
Lagerung

bearing

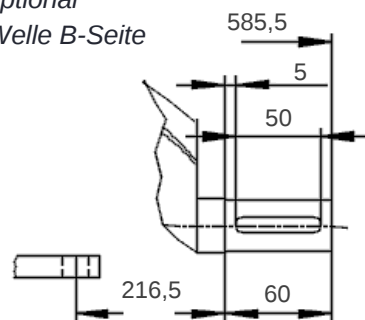
Art der Lagerung <i>locating bearing</i>	Festlager B-Seite <i>located bearing NDE</i>		
Lager A-/ B-Seite <i>bearing DE / NDE</i>	6308 2Z C3		6308 2Z C3
Nachschmierung <i>regreasing</i>	Nein <i>no</i>		Nein <i>no</i>
Intervall <i>intervall</i>	-	Std. <i>h</i>	Std. <i>h</i>
Fettmenge <i>quantity of grease</i>	-	g	g
Fettsorte <i>grease type</i>	-		



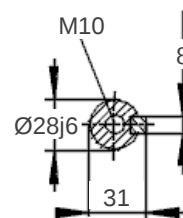
Welle A-Seite
shaft DE



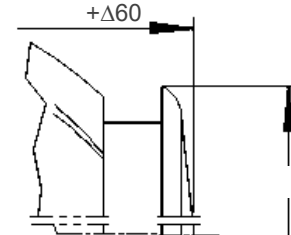
optional
Welle B-Seite



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



1TE1033-1CA1 - B3