

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	22	32,8	1470	143	93,0	93,6	93,6	0,83	0,78	0,68	6,8	2,3	3,3	IE3
575	D	60	25,3	32,8	1770	137	93,6	94,1	94,0	0,83	0,78	0,69	6,9	2,2	3,2	IE3
B3			180 L		170 kg		IP55			IEC, DIN, ISO, VDE, E						

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>	Grauguss <i>grey cast iron</i>		
Kondenswasserlöcher <i>drain holes</i>	ja <i>yes</i>		
Trägheitsmoment <i>moment on inertia</i>	0,14		kgm ²
Äussere Erdungsklemme <i>outer earthing connector</i>	ja <i>yes</i>		
Anstrich <i>paint work</i>	RAL7030	Standardanstrich <i>standard paintwork</i>	
Wellenende Abmessungen <i>shaft dimension</i>	Ø 48k6	x	110 mm

Anschlusskasten

terminal box

Anschlusskastenmaterial <i>terminal box material</i>	Grauguss <i>grey cast iron</i>	
Anschlusskasten Lage <i>terminal box position</i>	oben <i>top</i>	
Gewindebolzen <i>terminal bolt thread</i>	M5	
max. Leiterquerschnitt	16	mm²
Gewinde für Kabelverschr. <i>thread for cable gland</i>	2xM40x1,5	
Betriebskondensator <i>operating capacitor</i>	-	µF
Anlaufkondensator <i>starting capacitor</i>	-	µF

Sonderoptionen

special options

- nur für Netzbetrieb geeignet

- only for DOL use

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

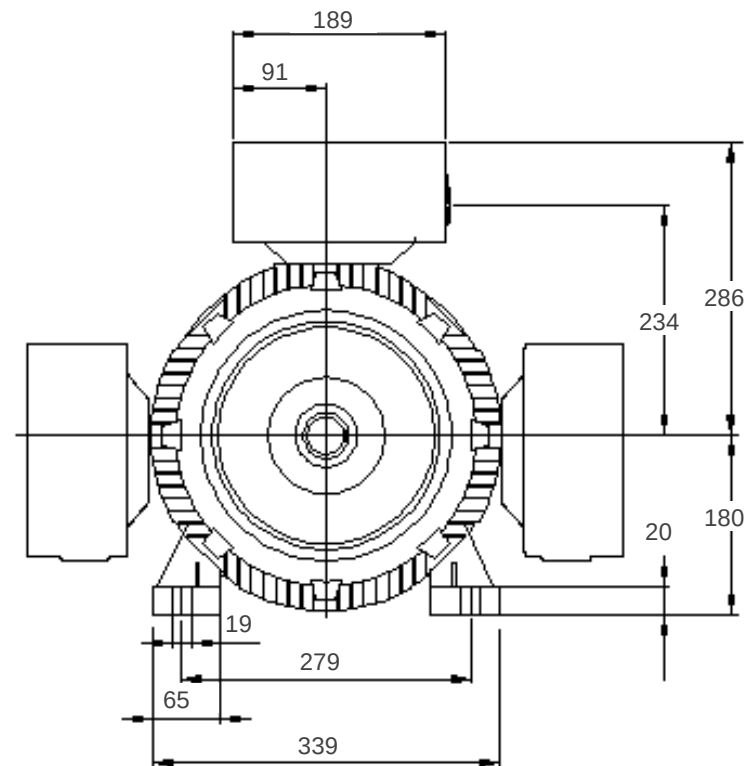
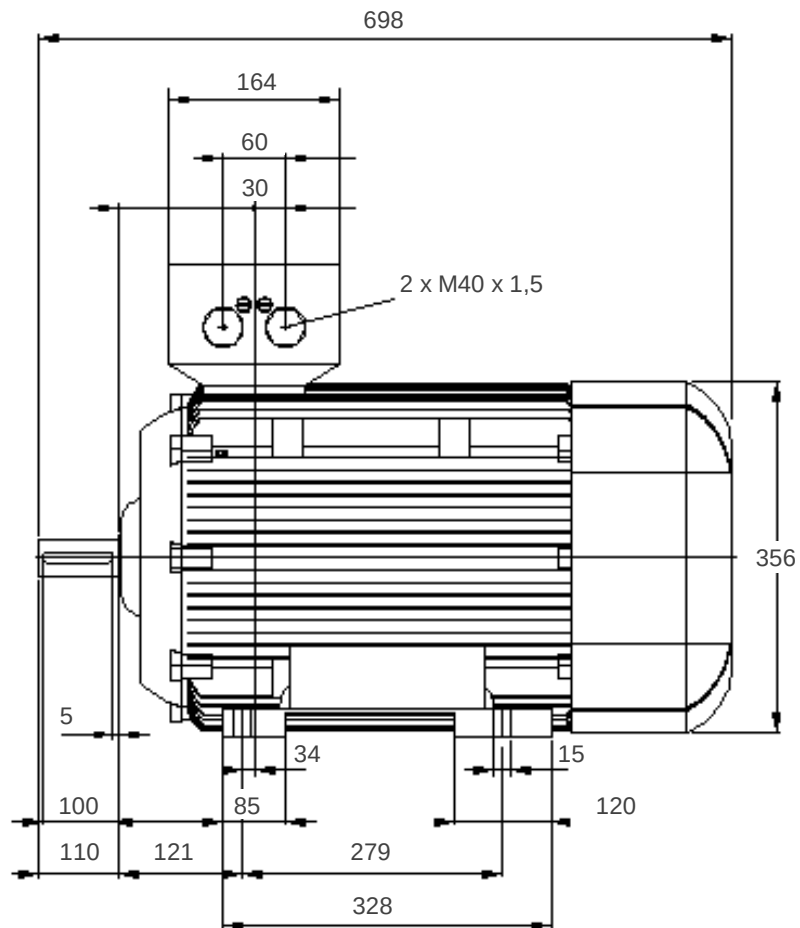
general data

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>		

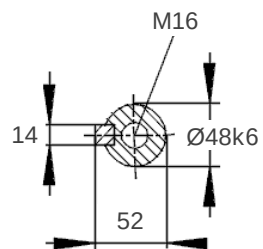
Lagerung

bearing

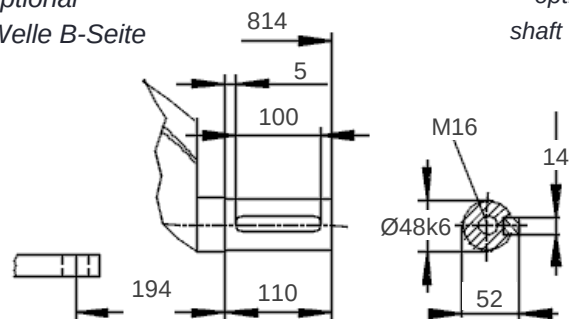
Art der Lagerung <i>locating bearing</i>	Festlager B-Seite <i>located bearing NDE</i>		
Lager A-/ B-Seite <i>bearing DE / NDE</i>	6310 Z C3	6310 Z C3	
Nachschmierung <i>regreasing</i>	Nein <i>no</i>	Nein <i>no</i>	
Intervall <i>intervall</i>	-	Std. <i>h</i>	Std. <i>h</i>
Fettmenge <i>quantity of grease</i>	-	g	g
Fettsorte <i>grease type</i>	Esso Unirex N3		Esso Unirex N3



Welle A-Seite
shaft DE

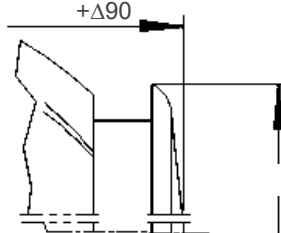


optional
Welle B-Seite



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

1TE1533-1EB4 - B3

