

Datenblatt für Drehstrom-Käfigläufermotoren

datasheet for three-phase squirrel-cage-motors

Bestelldaten:

ordering data:

Auftragsnr.:

order-nr.:

Y2PE280M2

Elektrische Daten / electrical data

Bemessungsleistung Pn <i>rated motor power Pn</i>	90	kW
Drehzahl n <i>speed n</i>	2980	1/min
Bemessungsspannung D/Y <i>rated motor voltage</i>	400/690	V
Frequenz <i>frequency</i>	50	Hz
Bemessungsstrom In 400V/690V <i>rated motor current In</i>	152/88,1	A
Bemessungsmoment Mn <i>rated motor torque Mn</i>	288,42	Nm
Wirkungsgrad 100% <i>efficiency 100%</i>	95	%
Wirkungsgradklasse <i>efficiency class</i>	IE3	
Leistungsfaktor cos φ <i>power factor cos φ</i>	0,90	
Anzugs-/Bemessungsstrom <i>starting-/rated motor current</i>	7,10	Ia/In
Anzugs-/Bemessungsmoment <i>starting-/rated motor torque</i>	2,3	Ma/Mn

Optionen / options

3PTC Kaltleiter

Allgemeine daten / general data

Baugröße <i>size</i>	280M
Bauform <i>type of construction</i>	B3
Gewicht kg <i>weight kg</i>	583
Gehäusematerial <i>frame material</i>	Grauguss
Schutzart <i>degree of protection</i>	IP55
Isolationsklasse <i>insulation class</i>	F/B
Betriebsart <i>duty type</i>	S1 =Dauerbetrieb <i>S1= continuous operation</i>

Mechanische Daten / mechanical data

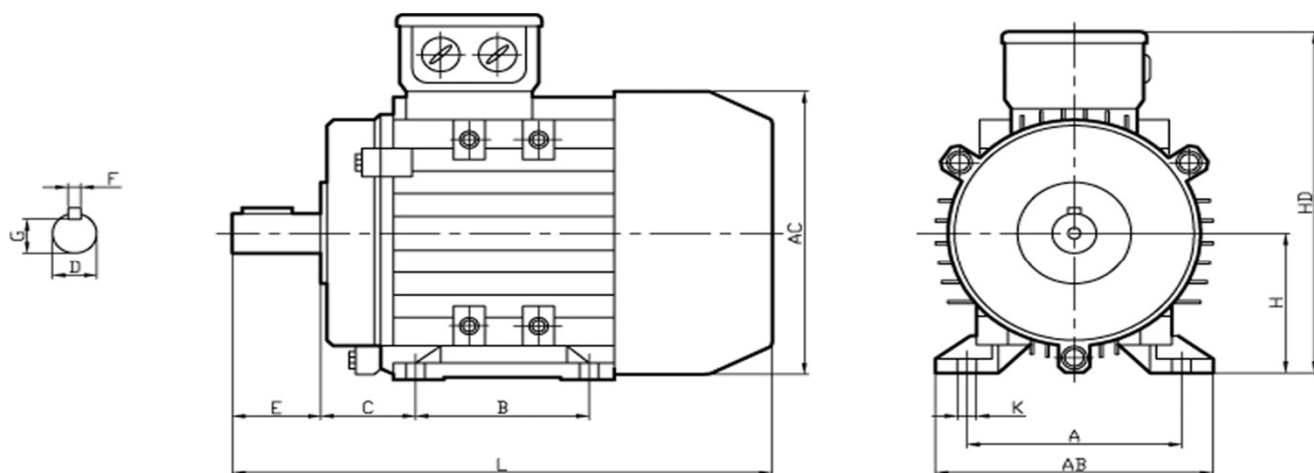
Lagertyp A/B-Seite <i>DE/NDE bearing design</i>	6314-C3ZZ	6314-C3ZZ
Trägheitsmoment Jmot <i>moment of inertia Jmot</i>	1,1487	kgm ²
Nachschmiereinrichtung <i>regreasing device</i>	nein	
Lackierung <i>painting</i>	RAL7030	

Explosionsschutz / explosion protection

Zündschutzart
type of ex-protection

Bemerkungen / remarks

Abmessungen (mm) / Overall dimensions (mm)

[illegible]

Technische Änderungen vorbehalten! / Es können Abweichungen von kalkulierten- und Leistungsschilddaten entstehen.
Technical and ordering data are subject to change! / There may be discrepancies between calculated and rating plate data.