

## Datenblatt für Drehstrom-Käfigläufermotoren

*datasheet for three-phase squirrel-cage-motors*

Bestelldaten:

ordering data:

Auftragsnr.:

order-nr.:

Y2PE280M2

**Elektrische Daten / electrical data**

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

**Optionen / options**

### 3PTC Kaltleiter

**Allgemeine daten / general data**

<b>Baugröße</b> <i>size</i>	280M
<b>Bauform</b> <i>type of construction</i>	B5
<b>Gewicht kg</b> <i>weight kg</i>	583
<b>Gehäusematerial</b> <i>frame material</i>	Grauguss
<b>Schutzart</b> <i>degree of protection</i>	IP55
<b>Isolationsklasse</b> <i>insulation class</i>	F/B
<b>Betriebsart</b> <i>duty type</i>	S1 = Dauerbetrieb S1= continuous operation

**Mechanische Daten / mechanical data**

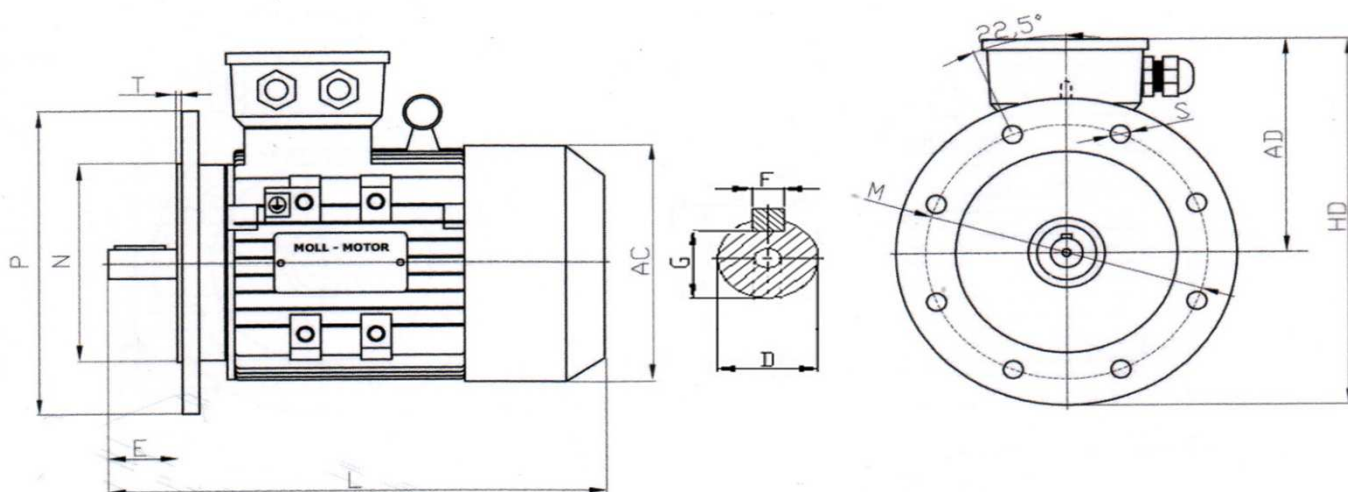
Lagertyp A/B-Seite <i>DE/NDE bearing design</i>	6314-C3ZZ	6314-C3ZZ
Trägheitsmoment Jmot <i>moment of inertia Jmot</i>	1,1487	kgm <sup>2</sup>
Nachschmiereinrichtung <i>regreasing device</i>	nein	
Lackierung <i>painting</i>	RAL7030	

**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.