

## Datenblatt für Drehstrom-Käfigläufermotoren

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

Bestelldaten:

ordering data:

Auftragsnr.:

order-nr.:

Y2PE-315S4

**Elektrische Daten / electrical data**

Bemessungsleistung Pn <i>rated motor power Pn</i>	110	kW
Drehzahl n <i>speed n</i>	1485	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>	187/108	A
Bemessungsmoment Mn <i>rated motor torque Mn</i>	707,41	Nm
Wirkungsgrad 100% <i>efficiency 100%</i>	95,4	%
Wirkungsgradklasse <i>efficiency class</i>	IE3	
Leistungsfaktor cos φ <i>power factor cos φ</i>	0,89	
Anzugs-/Bemessungsstrom <i>starting-/rated motor current</i>	7,00	Ia/In
Anzugs-/Bemessungsmoment <i>starting-/rated motor torque</i>	2,2	Ma/Mn

**Optionen / options**

### 3PTC Kaltleiter

**Allgemeine daten / general data**

<b>Baugröße</b> <i>size</i>	3155
<b>Bauform</b> <i>type of construction</i>	B5
<b>Gewicht kg</b> <i>weight kg</i>	922
<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**

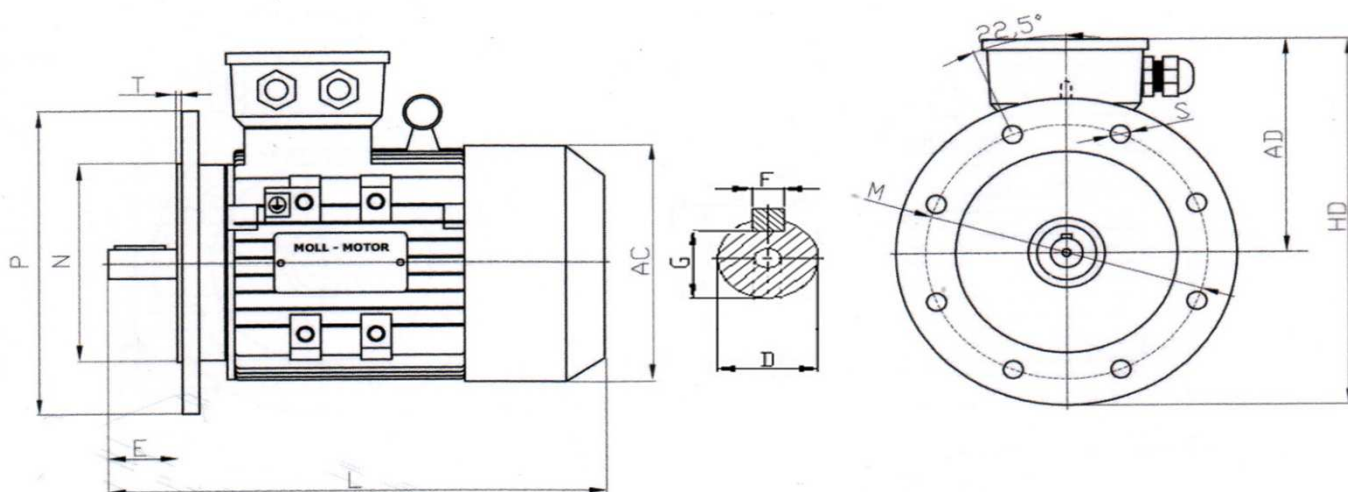
Lagertyp A/B-Seite <i>DE/NDE bearing design</i>	6319-C3	6319-C3
Trägheitsmoment $J_{mot}$ <i>moment of inertia <math>J_{mot}</math></i>	3,626	kgm <sup>2</sup>
Nachschmiereinrichtung <i>regreasing device</i>	ja	
Lackierung <i>painting</i>	RAL7030	

**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.**