

## Datenblatt für Drehstrom-Käfigläufermotoren

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

Bestelldaten:

ordering data:

Auftragsnr.:

order-nr.:

Y3PE-132M1-6

**Elektrische Daten / electrical data**

Bemessungsleistung Pn <i>rated motor power Pn</i>	4	kW
Drehzahl n <i>speed n</i>	970	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>	9,0/5,2	A
Bemessungsmoment Mn <i>rated motor torque Mn</i>	39,38	Nm
Wirkungsgrad 100% <i>efficiency 100%</i>	86,8	%
Wirkungsgradklasse <i>efficiency class</i>	IE3	
Leistungsfaktor cos φ <i>power factor cos φ</i>	0,74	
Anzugs-/Bemessungsstrom <i>starting-/rated motor current</i>	6,80	Ia/In
Anzugs-/Bemessungsmoment <i>starting-/rated motor torque</i>	2,1	Ma/Mn

**Optionen / options**

### 3PTC Kaltleiter

**Allgemeine daten / general data**

Baugröße	132M1
size	
Bauform	B14F1
type of construction	
Gewicht kg	56,5
weight kg	
Gehäusematerial	Aluminium
frame material	
Schutzart	IP55
degree of protection	
Isolationsklasse	F/B
insulation class	
Betriebsart	S1 =Dauerbetrieb
duty type	S1= continuous operation

**Mechanische Daten / mechanical data**

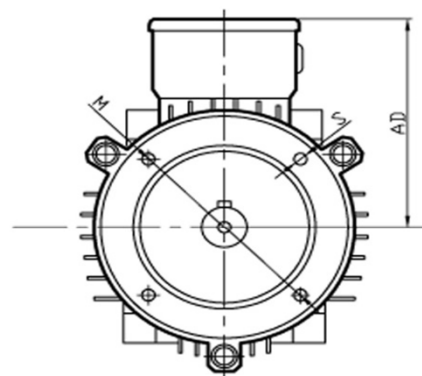
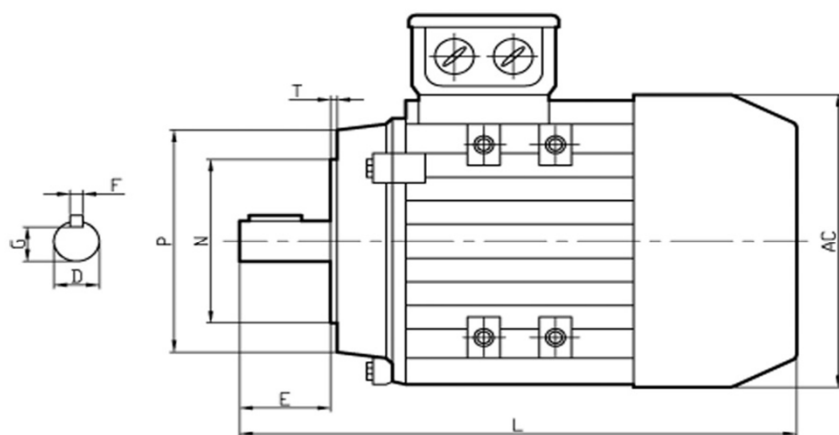
Lagertyp A/B-Seite <i>DE/NDE bearing design</i>	6308-2RZ	6308-2RZ
Trägheitsmoment $J_{mot}$ <i>moment of inertia <math>J_{mot}</math></i>	0,04286	kgm <sup>2</sup>
Nachschmiereinrichtung <i>regreasing device</i>	nein	
Lackierung <i>painting</i>	RAL7030	

**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.