

## 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<br><i>rated motor power Pn</i>            | 4       | kW    |
| Drehzahl n<br><i>speed n</i>                                    | 970     | 1/min |
| Bemessungsspannung D/Y<br><i>rated motor voltage</i>            | 400/690 | V     |
| Frequenz<br><i>frequency</i>                                    | 50      | Hz    |
| Bemessungsstrom In 400V/690V<br><i>rated motor current In</i>   | 9,0/5,2 | A     |
| Bemessungsmoment Mn<br><i>rated motor torque Mn</i>             | 39,38   | Nm    |
| Wirkungsgrad 100%<br><i>efficiency 100%</i>                     | 86,8    | %     |
| Wirkungsgradklasse<br><i>efficiency class</i>                   | IE3     |       |
| Leistungsfaktor cos φ<br><i>power factor cos φ</i>              | 0,74    |       |
| Anzugs-/Bemessungsstrom<br><i>starting-/rated motor current</i> | 6,80    | Ia/In |
| Anzugs-/Bemessungsmoment<br><i>starting-/rated motor torque</i> | 2,1     | Ma/Mn |

**Optionen / options**

### 3PTC Kaltleiter

**Allgemeine daten / general data**

|  |  |
|--|--|
| <b>Baugröße</b><br><i>size</i>                     | 132M   |
| <b>Bauform</b><br><i>type of construction</i>      | B3   |
| <b>Gewicht kg</b><br><i>weight kg</i>              | 56,5   |
| <b>Gehäusematerial</b><br><i>frame material</i>    | Aluminium  |
| <b>Schutzart</b><br><i>degree of protection</i>    | IP55   |
| <b>Isolationsklasse</b><br><i>insulation class</i> | F/B  |
| <b>Betriebsart</b><br><i>duty type</i>             | S1 = Dauerbetrieb<br><i>S1= continuous operation</i> |

**Mechanische Daten / mechanical data**

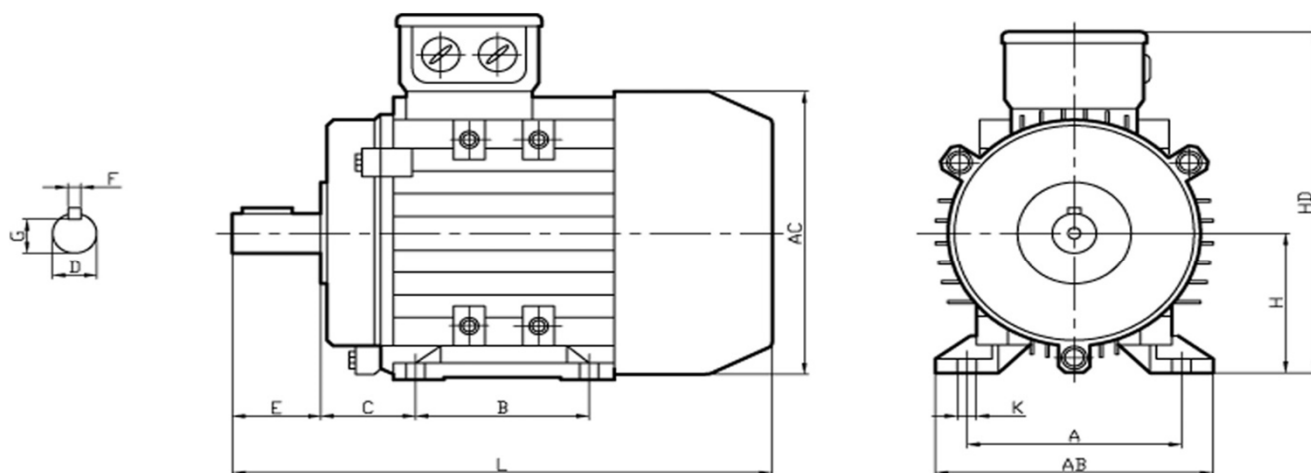
|   |          |                  |
|---|----------|------------------|
| Lagertyp A/B-Seite<br><i>DE/NDE bearing design</i>    | 6308-2RZ | 6308-2RZ         |
| Trägheitsmoment Jmot<br><i>moment of inertia Jmot</i> | 0,04286  | kgm <sup>2</sup> |
| Nachschmiereinrichtung<br><i>regreasing device</i>    | nein     |                  |
| Lackierung<br><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.