

MOLL-MOTOR

Datenblatt für Drehstrom-Käfigläufermotoren

datasheet for three-phase squirrel-cage-motors

Bestelldaten:

ordering data:

Auftragsnr.:

order-nr.:

Y2PE-355MB4

Elektrische Daten / electrical data

| | | |
|--|---------|-------|
| Bemessungsleistung Pn rated motor power Pn | 250 | kW |
| Drehzahl n speed n | 1490 | 1/min |
| Bemessungsspannung D/Y rated motor voltage | 400/690 | V |
| Frequenz frequency | 50 | Hz |
| Bemessungsstrom In 400V/690V rated motor current In | 418/242 | A |
| Bemessungsmoment Mn rated motor torque Mn | 1602,35 | Nm |
| Wirkungsgrad 100% efficiency 100% | 96 | % |
| Wirkungsgradklasse efficiency class | IE3 | |
| Leistungsfaktor cos φ power factor cos φ | 0,90 | |
| Anzugs-/Bemessungsstrom starting-/rated motor current | 7,10 | la/In |
| Anzugs-/Bemessungsmoment starting-/rated motor torque | 2,2 | Ma/Mn |

Optionen / options

3PTC Kaltleiter

Allgemeine Daten / general data

| | |
|--------------------------------------|--|
| Baugröße size | 355MB |
| Bauform type of construction | B35 |
| Gewicht kg weight kg | 1630 |
| Gehäusematerial frame material | Grauguss |
| Schutzart degree of protection | IP55 |
| Isolationsklasse insulation class | F/B |
| Betriebsart duty type | S1 = Dauerbetrieb S1 = continuous operation |

Mechanische Daten / mechanical data

| | | |
|--|---------|---------|
| Lagertyp A/B-Seite DE/NDE bearing design | 6322-C3 | 6322-C3 |
| Trägheitsmoment Jmot moment of inertia Jmot | 7,248 | kgm² |
| Nachschmiereinrichtung regreasing device | ja | |
| Lackierung painting | RAL7030 | |

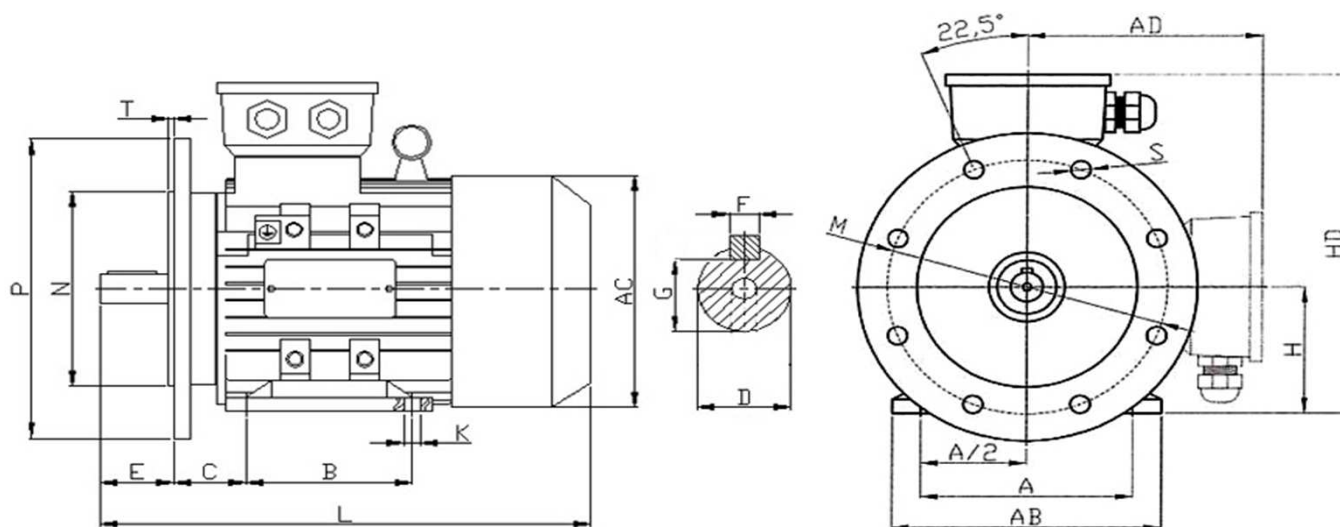
Explosionsschutz / explosion protection

Zündschutzart
type of ex-protection

Bemerkungen / remarks

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.

Abmessungen (mm) / Overall dimensions (mm)



| A | B | C | D | E | F | G | H | K | AB | AC | AD | HD | L |
|-----|-----|-----|----|-----|-----------|------------|-----|----|-----|-----|-----|-----|------|
| 610 | 560 | 254 | 95 | 170 | 25 | 86 | 355 | 28 | 726 | 700 | 655 | 997 | 1514 |
| M | N | P | S | T | Fusslänge | Fussbreite | | | | | | | |
| 740 | 680 | 800 | 24 | 6 | 750 | 116 | | | | | | | |