

MOLL-MOTOR

Datenblatt für Drehstrom-Käfigläufermotoren

datasheet for three-phase squirrel-cage-motors

Bestelldaten:

ordering data:

Auftragsnr.:

order-nr.:

Y2PE-315S2

Elektrische Daten / electrical data

| | | |
|--|---------|-------|
| Bemessungsleistung P _n rated motor power P _n | 110 | kW |
| Drehzahl n speed n | 2980 | 1/min |
| Bemessungsspannung D/Y rated motor voltage | 400/690 | V |
| Frequenz frequency | 50 | Hz |
| Bemessungsstrom I _n 400V/690V rated motor current I _n | 185/107 | A |
| Bemessungsmoment M _n rated motor torque M _n | 352,52 | Nm |
| Wirkungsgrad 100% efficiency 100% | 95,2 | % |
| 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 | 2,3 | Ma/Mn |

Optionen / options

3PTC Kaltleiter

Allgemeine Daten / general data

| | |
|--------------------------------------|--|
| Baugröße size | 315S |
| Bauform type of construction | B35 |
| Gewicht kg weight kg | 861 |
| 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 | 6317-C3 | 6317-C3 |
| Trägheitsmoment J _{mot} moment of inertia J _{mot} | 1,495 | kgm ² |
| Nachschmiereinrichtung regreasing device | ja | |
| Lackierung painting | RAL7030 | |

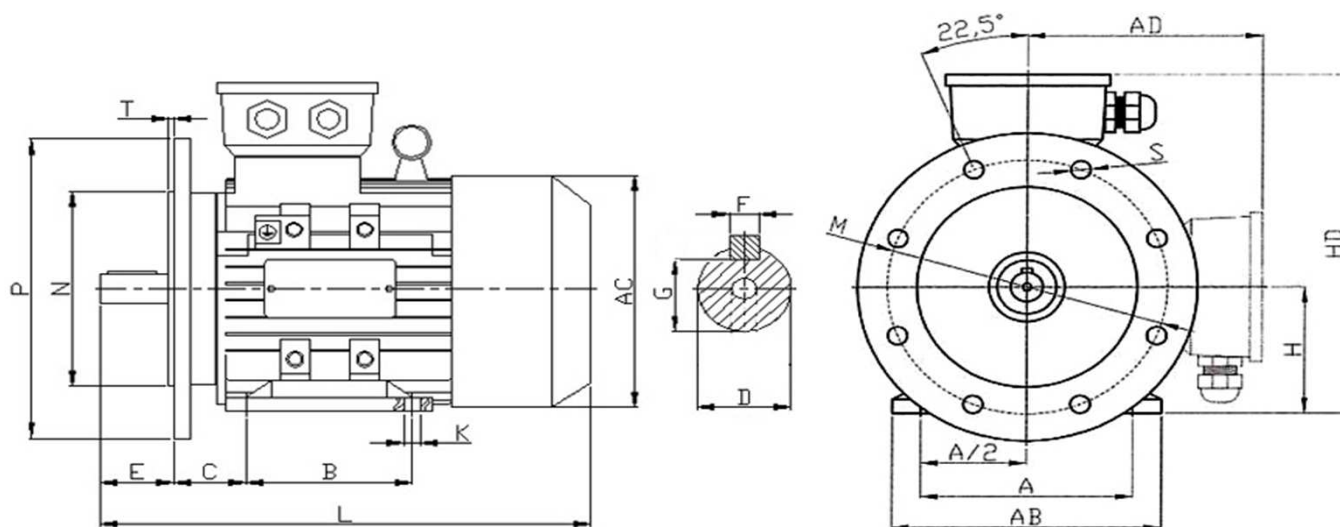
Explosionsschutz / explosion protection

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 |
|-----|-----|-----|----|-----|-----------|----|------------|----|-----|-----|-----|-----|------|
| 508 | 406 | 216 | 65 | 140 | 18 | 58 | 315 | 28 | 628 | 620 | 530 | 852 | 1323 |
| M | N | P | S | T | Fusslänge | | Fussbreite | | | | | | |
| 600 | 550 | 660 | 24 | 6 | 680 | | 120 | | | | | | |