

# MOLL-MOTOR

## Datenblatt für Drehstrom-Käfigläufermotoren

datasheet for three-phase squirrel-cage-motors

Bestelldaten:

ordering data:

Auftragsnr.:

order-nr.:

Y2PE-250M2

### Elektrische Daten / electrical data

Bemessungsleistung Pn rated motor power Pn	55	kW
Drehzahl n speed n	2980	1/min
Bemessungsspannung D/Y rated motor voltage	400/690	V
Frequenz frequency	50	Hz
Bemessungsstrom In 400V/690V rated motor current In	93,5/54,2	A
Bemessungsmoment Mn rated motor torque Mn	176,26	Nm
Wirkungsgrad 100% efficiency 100%	94,3	%
Wirkungsgradklasse efficiency class	IE3	
Leistungsfaktor cos φ power factor cos φ	0,90	
Anzugs-/Bemessungsstrom starting-/rated motor current	7,70	la/In
Anzugs-/Bemessungsmoment starting-/rated motor torque	2,3	Ma/Mn

### Optionen / options

3PTC Kaltleiter

### Allgemeine Daten / general data

Baugröße size	250M
Bauform type of construction	B35
Gewicht kg weight kg	394
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 <i>DE/NDE bearing design</i>	6314-C3ZZ	6314-C3ZZ
Trägheitsmoment Jmot <i>moment of inertia Jmot</i>	0,4638	kgm²
Nachschmiereinrichtung <i>regreasing device</i>	nein	
Lackierung <i>painting</i>	RAL7030	

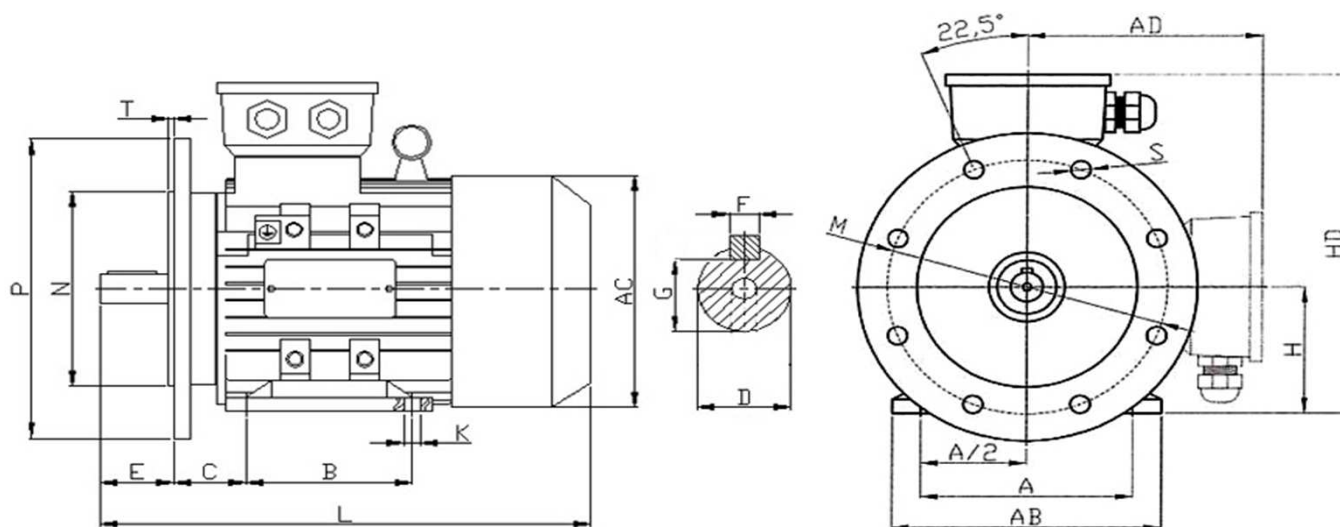
### Explosionsschutz / explosion protection

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
406	349	168	60	140	18	53	250	24	484	483	381	629	925
M	N	P	S	T	Fusslänge		Fussbreite						
500	450	550	19	5	445		80						