

MOLL-MOTOR

Datenblatt für Drehstrom-Käfigläufermotoren

datasheet for three-phase squirrel-cage-motors

Bestelldaten:

ordering data:

Auftragsnr.:

order-nr.:

Y2PE-225M4

Elektrische Daten / electrical data

Bemessungsleistung Pn rated motor power Pn	45	kW
Drehzahl n speed n	1485	1/min
Bemessungsspannung D/Y rated motor voltage	400/690	V
Frequenz frequency	50	Hz
Bemessungsstrom In 400V/690V rated motor current In	80,2/46,5	A
Bemessungsmoment Mn rated motor torque Mn	289,39	Nm
Wirkungsgrad 100% efficiency 100%	94,2	%
Wirkungsgradklasse efficiency class	IE3	
Leistungsfaktor cos φ power factor cos φ	0,86	
Anzugs-/Bemessungsstrom starting-/rated motor current	7,40	la/In
Anzugs-/Bemessungsmoment starting-/rated motor torque	2,3	Ma/Mn

Optionen / options

3PTC Kaltleiter

Allgemeine Daten / general data

Baugröße size	225M
Bauform type of construction	B35
Gewicht kg weight kg	373
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	6313-C3ZZ	6313-C3ZZ
Trägheitsmoment Jmot moment of inertia Jmot	0,6118	kgm²
Nachschmiereinrichtung regreasing device	nein	
Lackierung painting	RAL7030	

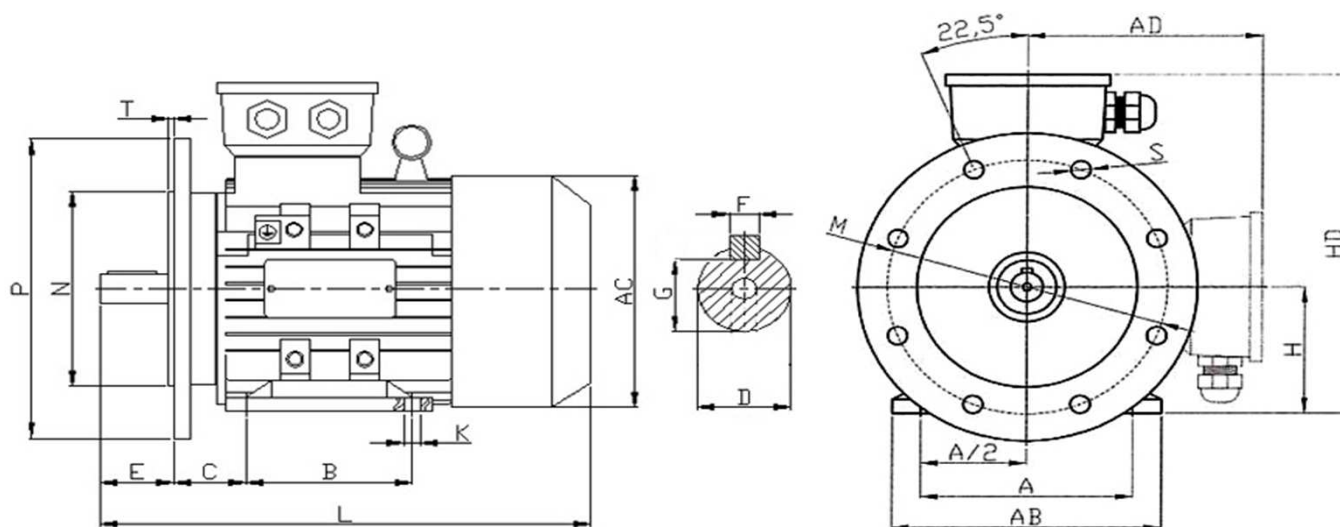
Explosionsschutz / explosion protection

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
356	311	149	60	140	18	53	225	19	435	445	331	556	911
M	N	P	S	T	Fusslänge		Fussbreite						
400	350	450	19	5	440		75						