

MOLL-MOTOR

Datenblatt für Drehstrom-Käfigläufermotoren

datasheet for three-phase squirrel-cage-motors

Bestelldaten:

ordering data:

Auftragsnr.:

order-nr.:

Y2PE-280M4

Elektrische Daten / electrical data

Bemessungsleistung Pn rated motor power Pn	90	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	155/89,9	A
Bemessungsmoment Mn rated motor torque Mn	578,79	Nm
Wirkungsgrad 100% efficiency 100%	95,2	%
Wirkungsgradklasse efficiency class	IE3	
Leistungsfaktor cos φ power factor cos φ	0,88	
Anzugs-/Bemessungsstrom starting-/rated motor current	6,90	la/In
Anzugs-/Bemessungsmoment starting-/rated motor torque	2,3	Ma/Mn

Optionen / options

3PTC Kaltleiter

Allgemeine Daten / general data

Baugröße size	280M
Bauform type of construction	B35
Gewicht kg weight kg	683
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>	6317-C3ZZ	6317-C3ZZ
Trägheitsmoment Jmot <i>moment of inertia Jmot</i>	2,5634	kgm²
Nachschmiereinrichtung <i>regreasing device</i>	nein	
Lackierung <i>painting</i>	RAL7030	

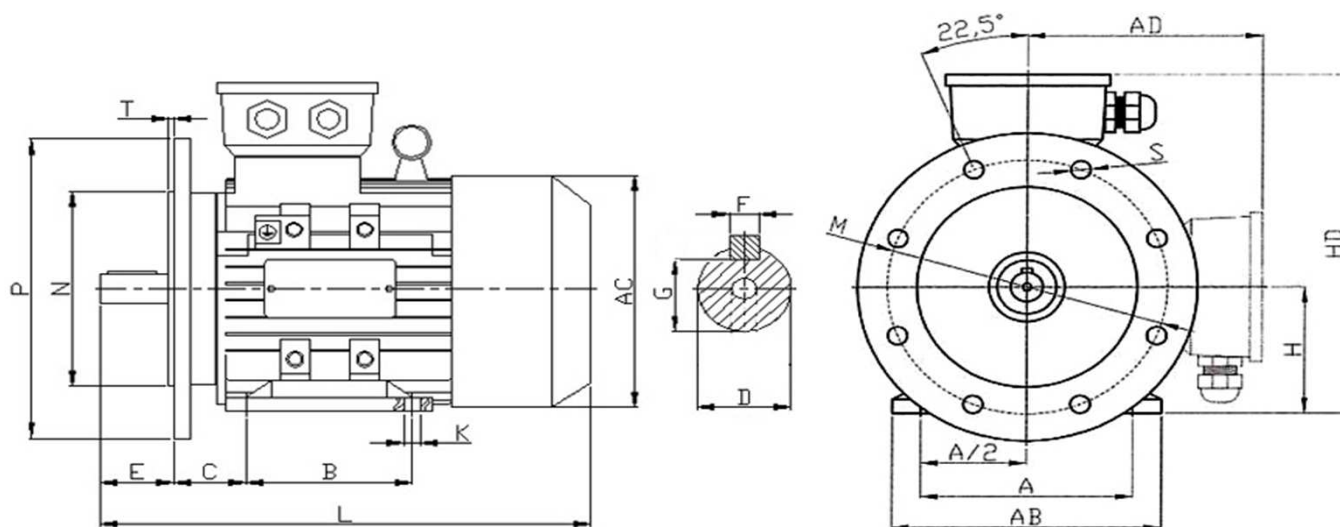
Explosionsschutz / explosion protection

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
457	419	190	75	140	20	67,5	280	24	542	545	384	664	1046
M	N	P	S	T	Fusslänge		Fussbreite						
500	450	550	19	5	536		85						