

# MOLL-MOTOR

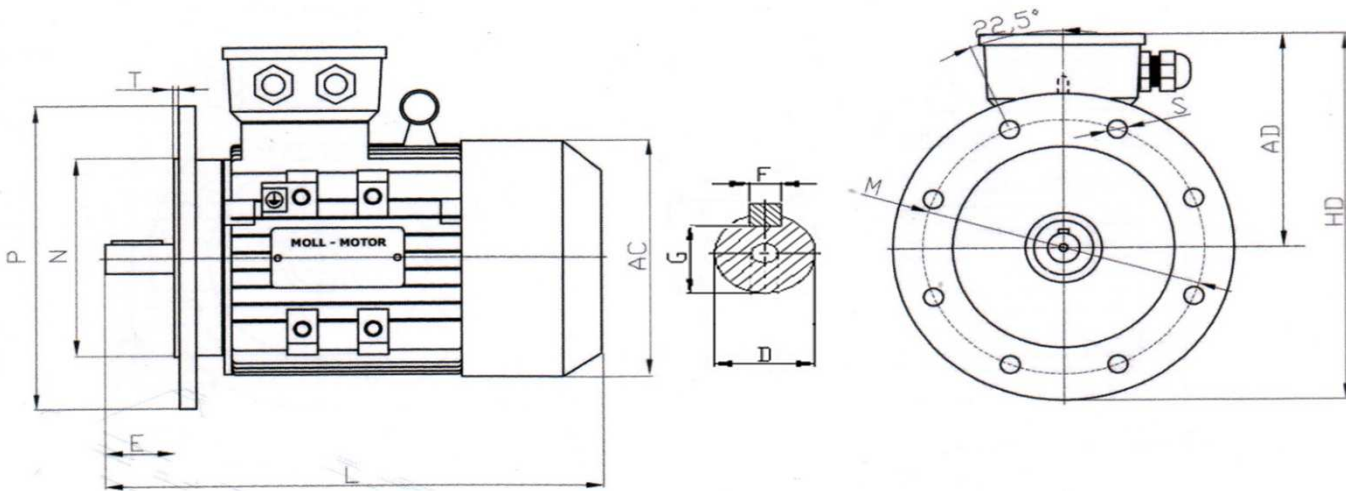
## Datenblatt für Drehstrom-Käfigläufermotoren datasheet for three-phase squirrel-cage-motors

Bestelldaten: ordering data:	Y2PE-225M4
Auftragsnr.: order-nr.:	

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

### Abmessungen (mm) / Overall dimensions (mm)



D	E	F	G	M	N	P	S	T	AC	AD	HD	L
60	140	18	53	400	350	450	19	5	445	331	556	911

Allgemeine daten / general data		
Baugröße size	225M	
Bauform type of construction	B5	
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		
Lagertype A/B-Seite DE/NDE bearing design	6313-C3ZZ	6313-C3ZZ
Trägheitsmoment Jmot moment of inertia Jmot	0,6118	kgm <sup>2</sup>
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.