MOLL-MOTOR

Datenblatt für Drehstrom-Käfigläufermotoren

datasheet for three-phase squirrel-cage-motors

Bestelldaten: *ordering data:*	Y2PE-355MB4
Auftragsnr.: *order-nr.:*	

Elektrische Daten / *electrical data*

Bemessungsleistung Pn *rated motor power Pn*	250	kW
Drehzahl n *speed n*	1490	1/min
Bemessungsspannung D/Y rated motor voltage	400/690	V
Frequenz *frequency*	50	Hz
Bemessungsstrom In 400V/690V *rated motor current In*	418/242	A
Bemessungsmoment Mn *rated motor torque Mn*	1602,35	Nm
Wirkungsgrad 100% *efficiency 100%*	96	%
Wirkungsgradklasse *efficiency class*	IE3	
Leistungsfaktor cos φ *power factor cos φ*	0,90	
Anzugs-/Bemessungsstrom *starting-/rated motor current*	7,10	Ia/In
Anzugs-/Bemessungsmoment *starting-/rated motor torque*	2,2	Ma/Mn

Allgemeine daten / *general data*

Baugröße size	355MB
Bauform *type of construction*	B5
Gewicht kg *weight kg*	1630
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*	6322-C3	6322-C3
Trägheitsmoment Jmot *moment of inertia Jmot*	7,248	kgm²
Nachschmiereinrichtung *regreasing device*	ja	
Lackierung *painting*	RAL7030	

Explosionsschutz / *explosion protection*

Zündschutzart
type of ex-protection

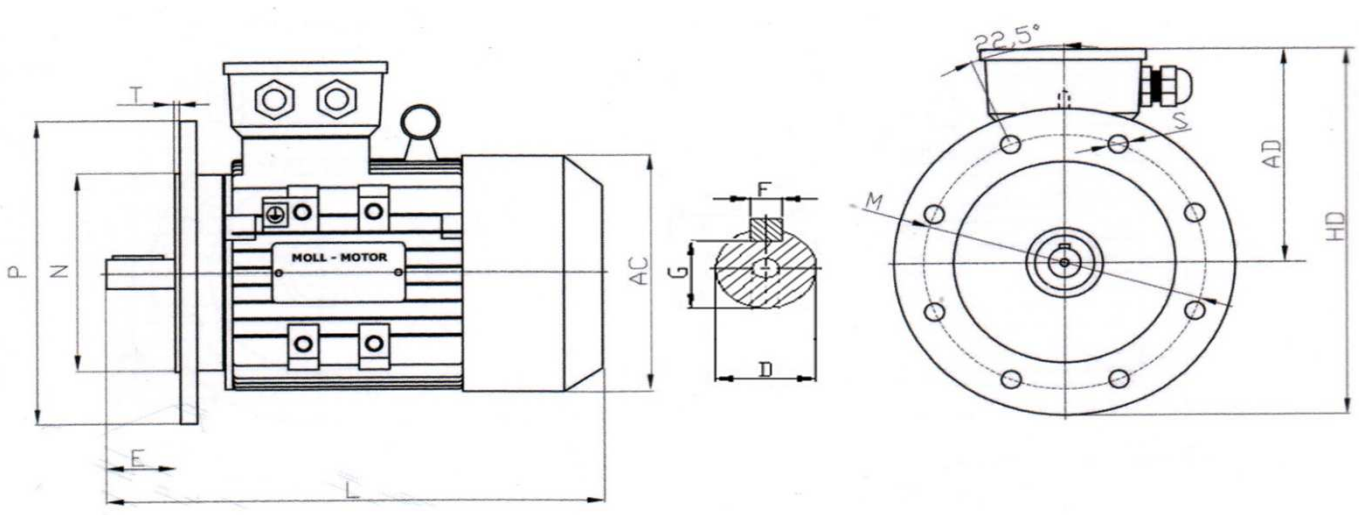
Optionen / *options*

3PTC Kaltleiter

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)*



D	E	F	G	M	N	P	S	T	AC	AD	HD	L
95	170	25	86	740	680	800	24	6	700	655	997	1514