

MOLL-MOTOR

Datenblatt für Drehstrom-Käfigläufermotoren

datasheet for three-phase squirrel-cage-motors

Bestelldaten:

ordering data:

Auftragsnr.:

order-nr.:

Y3PE-90S4

Elektrische Daten / electrical data

Bemessungsleistung Pn rated motor power Pn	1,1	kW
Drehzahl n speed n	1440	1/min
Bemessungsspannung D/Y rated motor voltage	230/400	V
Frequenz frequency	50	Hz
Bemessungsstrom In 230V/400V rated motor current In	4,3/2,5	A
Bemessungsmoment Mn rated motor torque Mn	7,3	Nm
Wirkungsgrad 100% efficiency 100%	84,1	%
Wirkungsgradklasse efficiency class	IE3	
Leistungsfaktor cos φ power factor cos φ	0,76	
Anzugs-/Bemessungsstrom starting-/rated motor current	6,80	la/In
Anzugs-/Bemessungsmoment starting-/rated motor torque	2,3	Ma/Mn

Optionen / options

Allgemeine Daten / general data

Baugröße size	90S
Bauform type of construction	B34F1
Gewicht kg weight kg	15,5
Gehäusematerial frame material	Aluminium
Schutzart degree of protection	IP55
Isolationsklasse insulation class	F/B
Betriebsart duty type	S1 = Dauerbetrieb S1 = continuous operation

Mechanische Daten / mechanical data

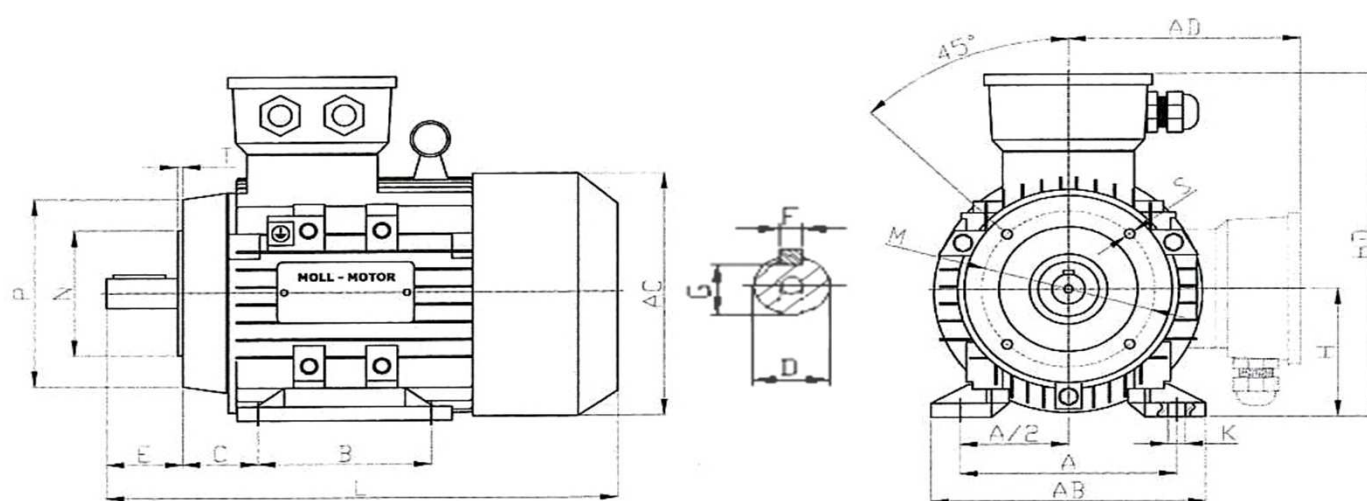
Lagertyp A/B-Seite DE/NDE bearing design	6205-2RZ	6205-2RZ
Trägheitsmoment Jmot moment of inertia Jmot	0,00327	kgm²
Nachschmiereinrichtung regreasing device	nein	
Lackierung painting	RAL7030	

Explosionsschutz / explosion protection

Zündschutzart
type of ex-protection

Bemerkungen / remarks

Abmessungen (mm) / Overall dimensions (mm)



A	B	C	D	E	F	G	H	K	AB	AC	AD	HD	L
140	100	56	24	50	8	20	90	10	180	177	151	241	353
M	N	P	S	T	Fusslänge		Fussbreite						
115	95	140	M6	3	140		37						

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.