

MOLL-MOTOR

Datenblatt für Drehstrom-Käfigläufermotoren

datasheet for three-phase squirrel-cage-motors

Bestelldaten:

ordering data:

Auftragsnr.:

order-nr.:

Y3PE-100L2-4

Elektrische Daten / electrical data

Bemessungsleistung P _n rated motor power P _n	3	kW
Drehzahl n speed n	1455	1/min
Bemessungsspannung D/Y rated motor voltage	230/400	V
Frequenz frequency	50	Hz
Bemessungsstrom I _n 230V/400V rated motor current I _n	10,5/6,0	A
Bemessungsmoment M _n rated motor torque M _n	19,69	Nm
Wirkungsgrad 100% efficiency 100%	87,7	%
Wirkungsgradklasse efficiency class	IE3	
Leistungsfaktor cos φ power factor cos φ	0,82	
Anzugs-/Bemessungsstrom starting-/rated motor current	7,60	la/In
Anzugs-/Bemessungsmoment starting-/rated motor torque	2,3	Ma/Mn

Optionen / options

Allgemeine Daten / general data

Baugröße size	100L2
Bauform type of construction	B35
Gewicht kg weight kg	32
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

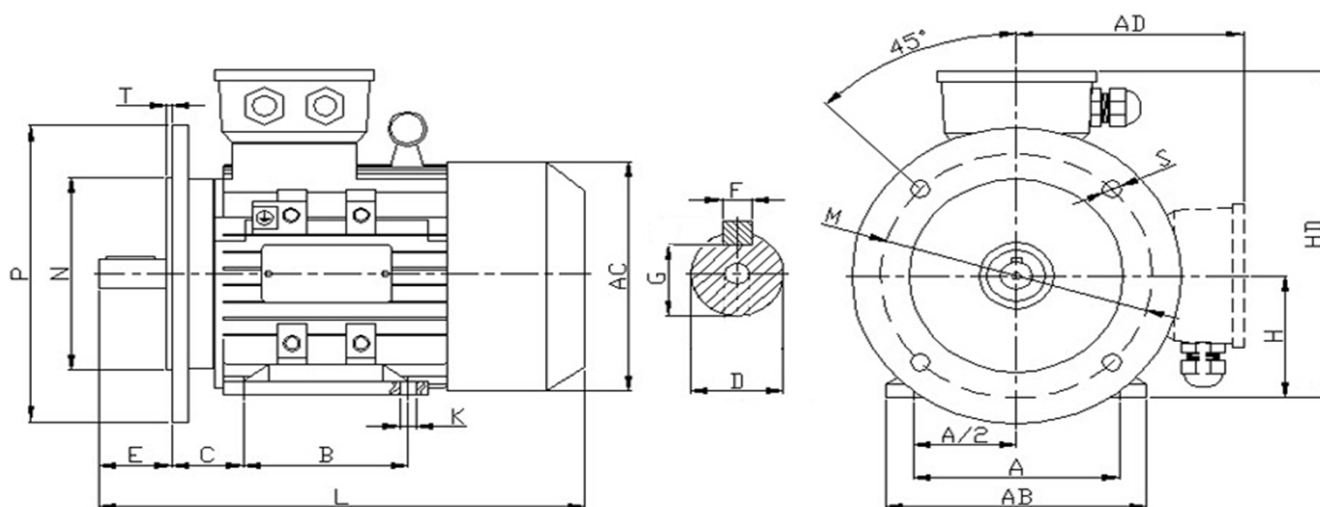
Lagertyp A/B-Seite DE/NDE bearing design	6206-2RZ	6206-2RZ
Trägheitsmoment J _{mot} moment of inertia J _{mot}	0,01012	kgm ²
Nachschmiereinrichtung regreasing device	nein	
Lackierung painting	RAL7030	

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
160	140	63	28	60	8	24	100	12	205	197	180	280	433
M	N	P	S	T	Fusslänge		Fussbreite						
215	180	250	15	4	190		39,7						

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.