

MOLL-MOTOR

Datenblatt für Drehstrom-Käfigläufermotoren

datasheet for three-phase squirrel-cage-motors

Bestelldaten:

ordering data:

Auftragsnr.:

order-nr.:

Y2PE-160L2

Elektrische Daten / electrical data

Bemessungsleistung P _n rated motor power P _n	18,5	kW
Drehzahl n speed n	2950	1/min
Bemessungsspannung D/Y rated motor voltage	400/690	V
Frequenz frequency	50	Hz
Bemessungsstrom I _n 400V/690V rated motor current I _n	32,5/18,8	A
Bemessungsmoment M _n rated motor torque M _n	59,89	Nm
Wirkungsgrad 100% efficiency 100%	92,4	%
Wirkungsgradklasse efficiency class	IE3	
Leistungsfaktor cos φ power factor cos φ	0,89	
Anzugs-/Bemessungsstrom starting-/rated motor current	8,20	la/In
Anzugs-/Bemessungsmoment starting-/rated motor torque	2,3	Ma/Mn

Optionen / options

3PTC Kaltleiter

Allgemeine Daten / general data

Baugröße size	160L
Bauform type of construction	B35
Gewicht kg weight kg	161
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>	6309-2RZ	6309-2RZ
Trägheitsmoment J _{mot} <i>moment of inertia J_{mot}</i>	0,0716	kgm ²
Nachschmiereinrichtung <i>regreasing device</i>	nein	
Lackierung <i>painting</i>	RAL7030	

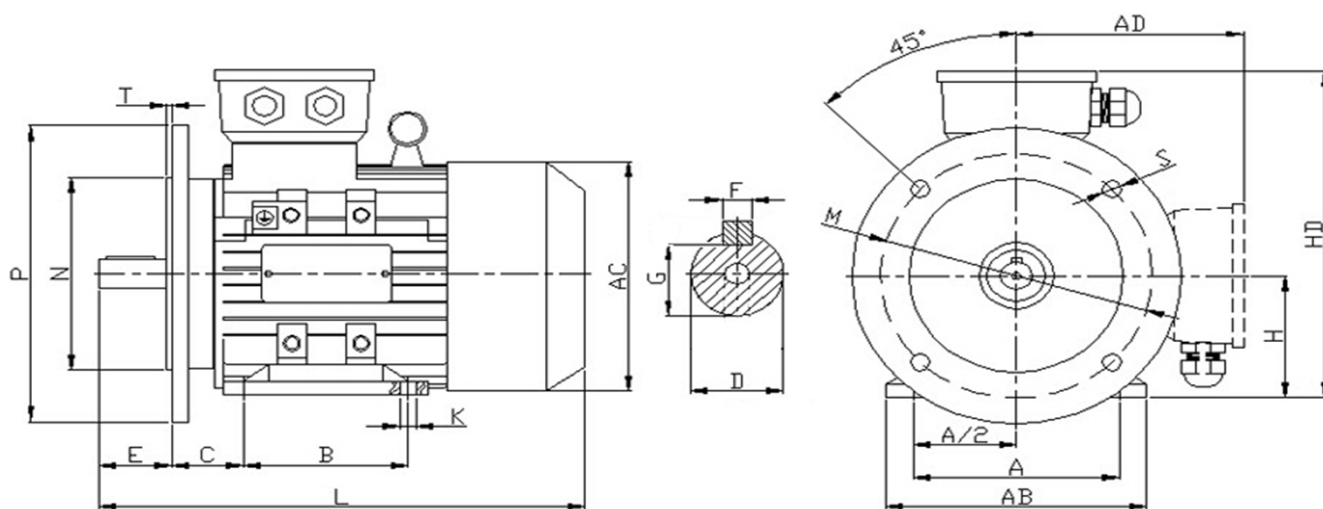
Explosionsschutz / explosion protection

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
254	254	108	42	110	12	37	160	15	314	314	263	423	725
M	N	P	S	T	Fusslänge		Fussbreite						
300	250	350	19	5	340		65						