

MOLL-MOTOR

Datenblatt für Drehstrom-Käfigläufermotoren

datasheet for three-phase squirrel-cage-motors

Bestelldaten:

ordering data:

Auftragsnr.:

order-nr.:

Y2PE-355LB2

Elektrische Daten / electrical data

Bemessungsleistung P _n rated motor power P _n	315	kW
Drehzahl n speed n	2980	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	522/302	A
Bemessungsmoment M _n rated motor torque M _n	1009,48	Nm
Wirkungsgrad 100% efficiency 100%	95,8	%
Wirkungsgradklasse efficiency class	IE3	
Leistungsfaktor cos φ power factor cos φ	0,91	
Anzugs-/Bemessungsstrom starting-/rated motor current	7,20	la/In
Anzugs-/Bemessungsmoment starting-/rated motor torque	2,2	Ma/Mn

Optionen / options

3PTC Kaltleiter

Allgemeine Daten / general data

Baugröße size	355LB
Bauform type of construction	B35
Gewicht kg weight kg	1843
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 DE/NDE bearing design	6319-C3	6319-C3
Trägheitsmoment J _{mot} moment of inertia J _{mot}	3,903	kgm ²
Nachschmiereinrichtung regreasing device	ja	
Lackierung painting	RAL7030	

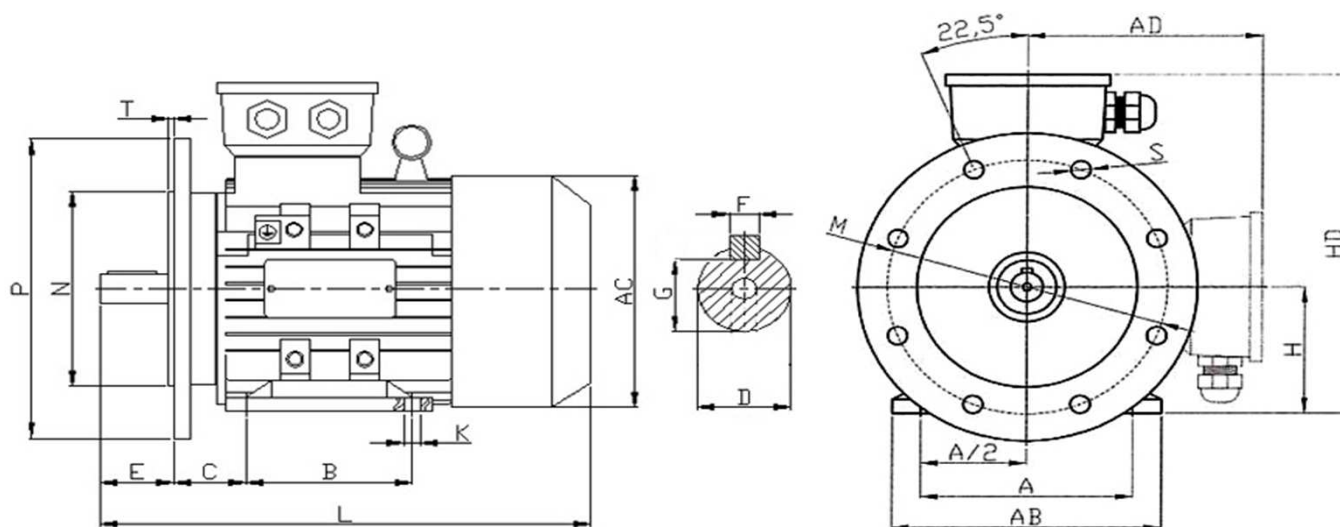
Explosionsschutz / explosion protection

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.

Abmessungen (mm) / Overall dimensions (mm)



A	B	C	D	E	F	G	H	K	AB	AC	AD	HD	L
610	630	254	75	140	20	67,5	355	28	726	700	655	997	1514
M	N	P	S	T	Fusslänge	Fussbreite							
740	680	800	24	6	750	116							