

# MOLL-MOTOR

## Datenblatt für Drehstrom-Käfigläufermotoren

datasheet for three-phase squirrel-cage-motors

Bestelldaten:

ordering data:

Auftragsnr.:

order-nr.:

Y2PE-315LA2

### Elektrische Daten / electrical data

Bemessungsleistung Pn rated motor power Pn	160	kW
Drehzahl n speed n	2980	1/min
Bemessungsspannung D/Y rated motor voltage	400/690	V
Frequenz frequency	50	Hz
Bemessungsstrom In 400V/690V rated motor current In	265/154	A
Bemessungsmoment Mn rated motor torque Mn	512,75	Nm
Wirkungsgrad 100% efficiency 100%	95,6	%
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	2,3	Ma/Mn

### Optionen / options

3PTC Kaltleiter

### Allgemeine Daten / general data

Baugröße size	315LA
Bauform type of construction	B35
Gewicht kg weight kg	1020
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

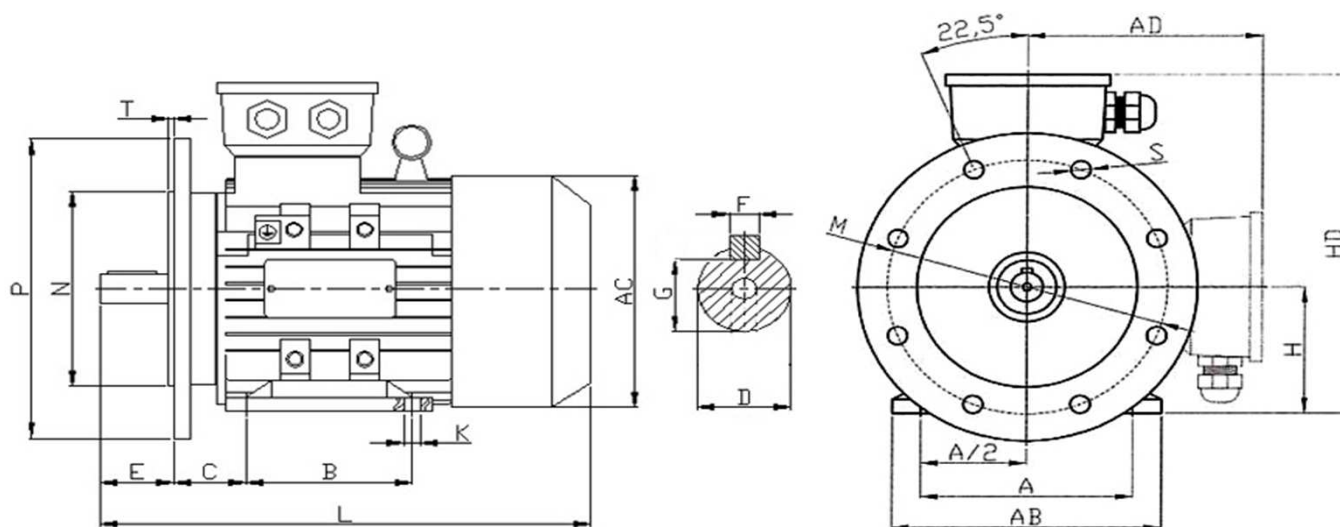
Lagertype A/B-Seite DE/NDE bearing design	6317-C3	6317-C3
Trägheitsmoment Jmot moment of inertia Jmot	2,394	kgm²
Nachschmiereinrichtung regreasing device	ja	
Lackierung painting	RAL7030	

### 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
508	508	216	65	140	18	58	315	28	628	620	530	852	1323
M	N	P	S	T	Fusslänge		Fussbreite						
600	550	660	24	6	680		120						

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.