

# MOLL-MOTOR

## Datenblatt für Drehstrom-Käfigläufermotoren

datasheet for three-phase squirrel-cage-motors

Bestelldaten:

ordering data:

Auftragsnr.:

order-nr.:

Y3PE-90S2

### Elektrische Daten / electrical data

Bemessungsleistung P <sub>n</sub> rated motor power P <sub>n</sub>	1,5	kW
Drehzahl n speed n	2890	1/min
Bemessungsspannung D/Y rated motor voltage	230/400	V
Frequenz frequency	50	Hz
Bemessungsstrom I <sub>n</sub> 230V/400V rated motor current I <sub>n</sub>	5,3/3,1	A
Bemessungsmoment M <sub>n</sub> rated motor torque M <sub>n</sub>	4,96	Nm
Wirkungsgrad 100% efficiency 100%	84,2	%
Wirkungsgradklasse efficiency class	IE3	
Leistungsfaktor cos φ power factor cos φ	0,84	
Anzugs-/Bemessungsstrom starting-/rated motor current	7,60	la/In
Anzugs-/Bemessungsmoment starting-/rated motor torque	2,3	Ma/Mn

### Allgemeine Daten / general data

Baugröße size	90S
Bauform type of construction	B5
Gewicht kg weight kg	16
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 J <sub>mot</sub> moment of inertia J <sub>mot</sub>	0,00217	kgm <sup>2</sup>
Nachschmiereinrichtung regreasing device	nein	
Lackierung painting	RAL7030	

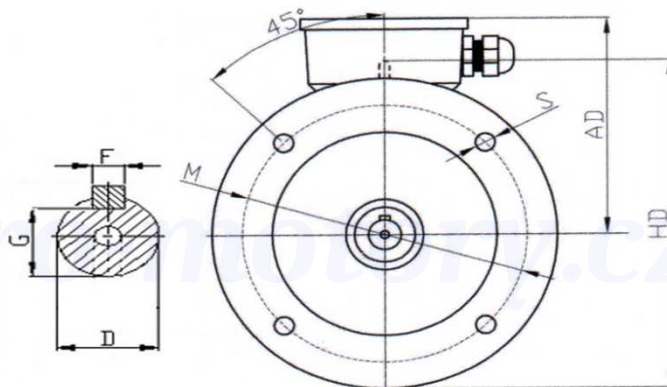
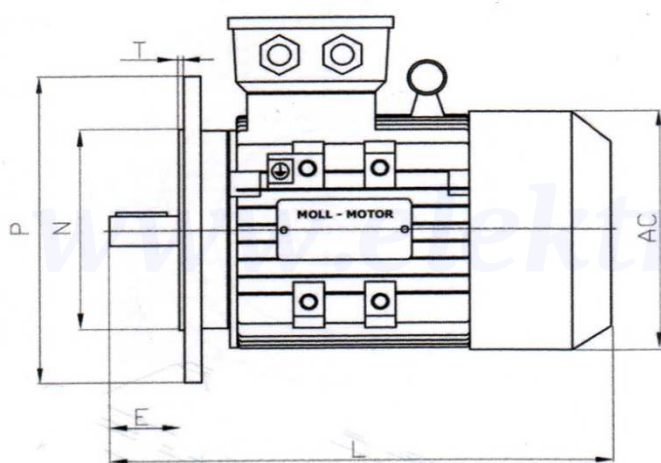
### Explosionsschutz / explosion protection

Zündschutzart  
type of ex-protection

### Optionen / options

### Bemerkungen / remarks

### Abmessungen (mm) / Overall dimensions (mm)



D	E	F	G	M	N	P	S	T	AC	AD	HD	L
24	50	8	20	165	130	200	12	3,5	177	151	241	353

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.