MOLL-MOTOR

Datenblatt für Drehstrom-Käfigläufermotoren

datasheet for three-phase squirrel-cage-motors

Bestelldaten: *ordering data:*	Y3PE-90L6
Auftragsnr.: *order-nr.:*	

Elektrische Daten / *electrical data*

Bemessungsleistung Pn *rated motor power Pn*	1,1	kW
Drehzahl n *speed n*	955	1/min
Bemessungsspannung D/Y rated motor voltage	230/400	V
Frequenz *frequency*	50	Hz
Bemessungsstrom In 230V/400V *rated motor current In*	4,7/2,7	A
Bemessungsmoment Mn *rated motor torque Mn*	11	Nm
Wirkungsgrad 100% *efficiency 100%*	81	%
Wirkungsgradklasse *efficiency class*	IE3	
Leistungsfaktor cos φ *power factor cos φ*	0,73	
Anzugs-/Bemessungsstrom *starting-/rated motor current*	6,00	Ia/In
Anzugs-/Bemessungsmoment *starting-/rated motor torque*	2,1	Ma/Mn

Allgemeine daten / *general data*

Baugröße size	90L
Bauform *type of construction*	B3
Gewicht kg *weight kg*	20,5
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*

Lagertype A/B-Seite *DE/NDE bearing design*	6205-2RZ	6205-2RZ
Trägheitsmoment Jmot *moment of inertia Jmot*	0,00576	kgm²
Nachschmiereinrichtung *regreasing device*	nein	
Lackierung *painting*	RAL7030	

Explosionsschutz / *explosion protection*

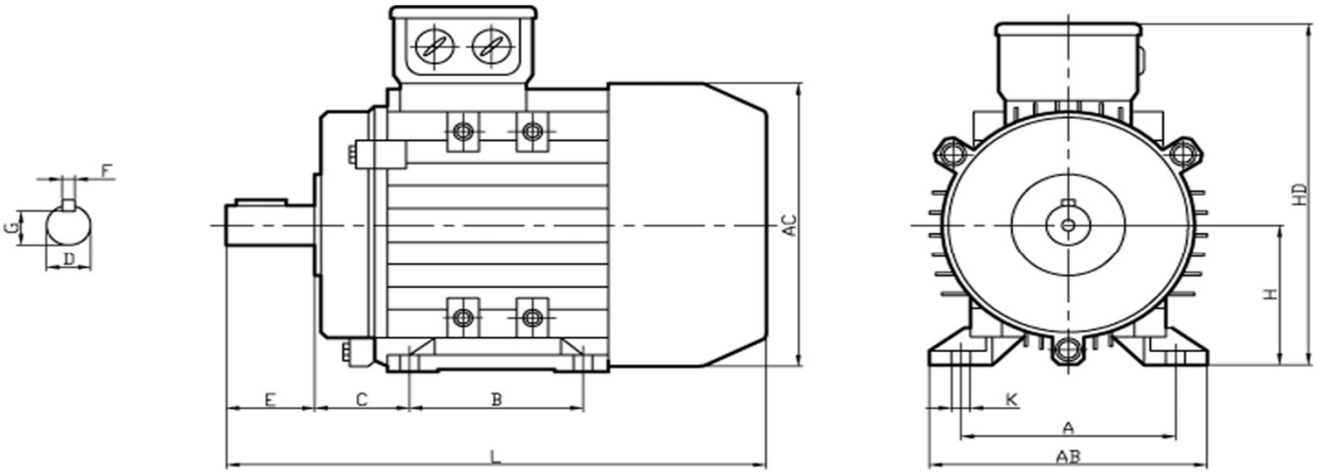
Zündschutzart
type of ex-protection

Optionen / *options*

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
140	125	56	24	50	8	20	90	10	180	177	151	241	373
Fusslänge		Fussbreite											
170		37											