

datasheet for three-phase squirrel-cage-motors

order-nr.:

Y3PE-112M6

Bemessungsleistung Pn <i>rated motor power Pn</i>	2,2	kW
Drehzahl n <i>speed n</i>	970	1/min
Bemessungsspannung D/Y <i>rated motor voltage</i>	230/400	V
Frequenz <i>frequency</i>	50	Hz
Bemessungsstrom In 230V/400V <i>rated motor current In</i>	8,9/5,1	A
Bemessungsmoment Mn <i>rated motor torque Mn</i>	21,66	Nm
Wirkungsgrad 100% <i>efficiency 100%</i>	84,3	%
Wirkungsgradklasse <i>efficiency class</i>	IE3	
Leistungsfaktor cos φ <i>power factor cos φ</i>	0,74	
Anzugs-/Bemessungsstrom <i>starting-/rated motor current</i>	6,60	Ia/In
Anzugs-/Bemessungsmoment <i>starting-/rated motor torque</i>	2,1	Ma/Mn

Optionen / options

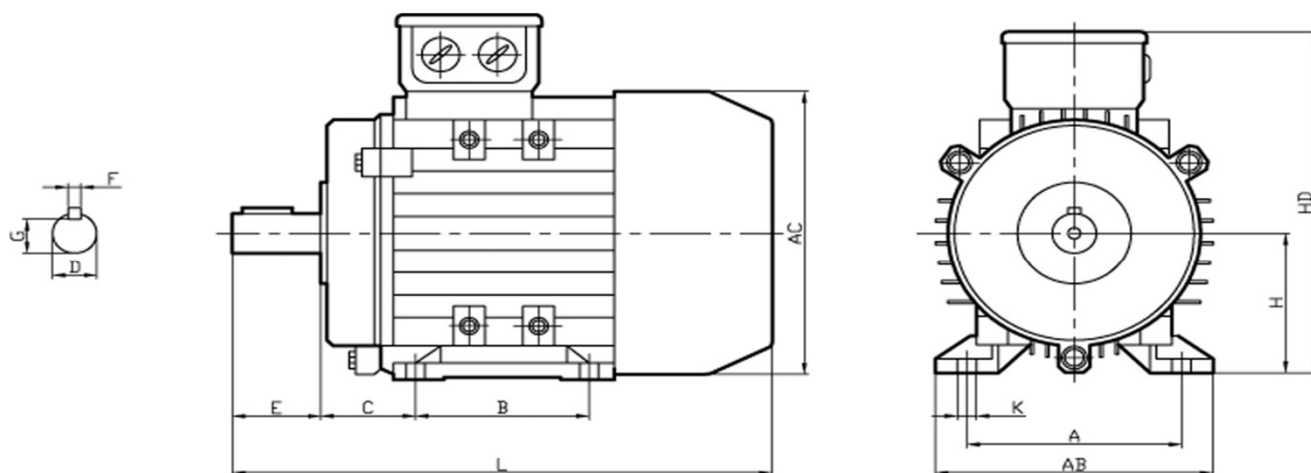
Baugröße	112M
size	
Bauform	B3
type of construction	
Gewicht kg	32,5
weight kg	
Gehäusematerial	Aluminium
frame material	
Schutzart	IP55
degree of protection	
Isolationsklasse	F/B
insulation class	
Betriebsart	S1 =Dauerbetrieb
duty type	S1= continuous operation

Lagertyp A/B-Seite <i>DE/NDE bearing design</i>	6306-2RZ	6306-2RZ
Trägheitsmoment Jmot <i>moment of inertia Jmot</i>	0,01643	kgm ²
Nachschmiereinrichtung <i>regreasing device</i>	nein	
Lackierung <i>painting</i>	RAL7030	

Zündschutzart
type of ex-protection

Bemerkungen / remarks

Abmessungen (mm) / Overall dimensions (mm)

[illegible]

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.