

datasheet for three-phase squirrel-cage-motors

order-nr.:

Y3PE-100L2-4

Bemessungsleistung Pn <i>rated motor power Pn</i>	3	kW
Drehzahl n <i>speed n</i>	1455	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>	10,5/6,0	A
Bemessungsmoment Mn <i>rated motor torque Mn</i>	19,69	Nm
Wirkungsgrad 100% <i>efficiency 100%</i>	87,7	%
Wirkungsgradklasse <i>efficiency class</i>	IE3	
Leistungsfaktor cos φ <i>power factor cos φ</i>	0,82	
Anzugs-/Bemessungsstrom <i>starting-/rated motor current</i>	7,60	Ia/In
Anzugs-/Bemessungsmoment <i>starting-/rated motor torque</i>	2,3	Ma/Mn

Optionen / options

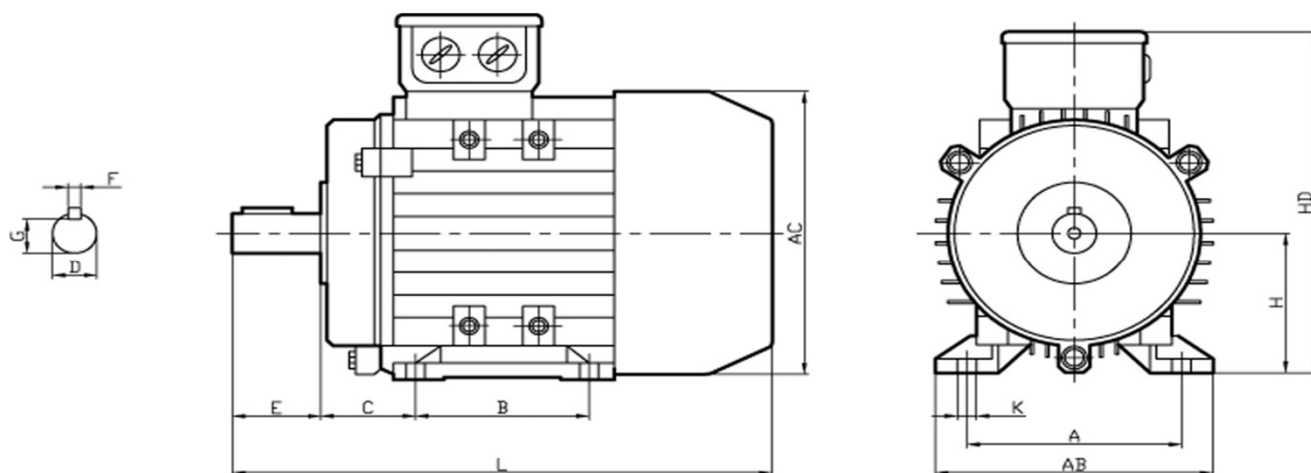
Baugröße <i>size</i>	100L
Bauform <i>type of construction</i>	B3
Gewicht kg <i>weight kg</i>	32
Gehäusematerial <i>frame material</i>	Aluminium
Schutzart <i>degree of protection</i>	IP55
Isolationsklasse <i>insulation class</i>	F/B
Betriebsart <i>duty type</i>	S1 =Dauerbetrieb <i>S1= continuous operation</i>

Lagertyp A/B-Seite <i>DE/NDE bearing design</i>	6206-2RZ	6206-2RZ
Trägheitsmoment Jmot <i>moment of inertia Jmot</i>	0,01012	kgm²
Nachschmiereinrichtung <i>regreasing device</i>	keine	
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.