

Datenblatt / Datasheet

3 kW - 4-polig - IE2

Elektrische Daten / Electrical Data		
Motorleistung / Power	3,0 / 3,6	kW 50/60 Hz
Motordrehzahl / Rotation speed	1440	rpm / 50 Hz
	1728	rpm / 60 Hz
Spannung / Voltage	230	V Δ / 50 Hz
	400	V Y / 50 Hz
	265	V Δ / 60 Hz
	460	V Y / 60 Hz
Motornennmoment / Torque	19,9	Nm (Mn)
Nennstrom / Current	10,7 / 6,2	A (In) / 50 Hz
	11,2 / 6,4	A (In) / 60 Hz
Anzugsstrom / Starting current	7,5	x In
Anlaufmoment / Starting torque	2,3	x Mn
Kippmoment / Breakdown torque	2,3	x Mn
Wirkungsgrad / Efficiency factor	85,50%	100%
	85,80%	75%
	83,80%	50%
Wirkungsgradklasse Efficiency class	IE2	
Leistungsfaktor / Power factor	0,82	100%

Mechanische Daten / Mechanical data		
Schalldruckpegel / Sound pressure level	52	dB(A)
Trägheitsmoment / Moment of inertia	0,0068	Kgm ²
Lager AS / bearing DE	6206.ZZ.C3	
Lager BS / bearing NDE	6206.ZZ.C3	
nom. Lagerlebensdauer / bearing lifetime	20.000 h	bei Fr + Fx
zulässige Radiallast (Fr) / allowed radial load (Fr)	1268 N	Wellenmitte / middle of shaft
zulässige Axiallast (Fx) / allowed axial load (Fx)	880 N	Zug / pull
	880 N	Druck / pressure
Art der Lagerung / type of bearing	lose	Standard

Allgemeine Daten / General data		
Motorbaugröße / Frame size	100 L	
Gewicht / Weight	27,5	kg
Gehäuse / Housing	Aluminium	
Schutzart / Protection class	IP 55	
Isolationsklasse / Insulation class	F nach B / F to B	
Tropenisolation / Tropicalized	nein / no	
Schwingstufe / Vibration class	A	
Läufer sind / Rotors are	Halbkeil gewuchtet half-key balanced	
Betriebsart / Operation mode	S1	
Drehrichtung / Direction of rotation	rechts / links / right / left	
Kühlart / TEFC	IC 411	
Kabelverschraubung / Cable glands	1x M25x1,5	
Normen / Regulations	IEC / DIN / ISO / VDE / EN	
Ausführung nach / Acc. to	IEC 60034 -1	
Anstrich / Painting	RAL 7030	
Garantie / Warranty	12 Monate / 12 months	

Explosionsschutz / Explosion protection	
Zündschutzart / type of protection	ohne / without

Umweltbedingungen / Environmental conditions		
Kühlmitteltemperatur / cooling medium temperature	-20°C bis +40°C	
max. Aufstellhöhe max. height of location	1.000	m über NN / m over NN

Zubehör / Accessories	
Motorfüße (de-)montierbar / feet (re-)mountable	

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten / Technical modifications reserved, errors excepted