

Datenblatt / Datasheet

0,37 kW - 4-polig

Elektrische Daten / Electrical Data		
Motorleistung / Power	0,37 / 0,44	kW 50/60 Hz
Motordrehzahl / Rotation speed	1380	rpm / 50 Hz
	1656	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	2,6	Nm (Mn)
Nennstrom / Current	1,8 / 1	A (In) / 50 Hz
	1,9 / 1,1	A (In) / 60 Hz
Anzugsstrom / Starting current	5,2	x In
Anlaufmoment / Starting torque	2,1	x Mn
Kippmoment / Breakdown torque	2,2	x Mn
Wirkungsgrad / Efficiency factor	70,00%	100%
	-	75%
	-	50%
Wirkungsgradklasse Efficiency class	-	
Leistungsfaktor / Power factor	0,75	100%

Mechanische Daten / Mechanical data		
Schalldruckpegel / Sound pressure level	44	dB(A)
Trägheitsmoment / Moment of inertia	0,00075	Kgm ²
Lager AS / bearing DE	6202.ZZ.C3	
Lager BS / bearing NDE	6202.ZZ.C3	
nom. Lagerlebensdauer / bearing lifetime	20.000 h	bei Fr + Fx
zulässige Radiallast (Fr) / allowed radial load (Fr)	412,5 N	Wellenmitte / middle of shaft
zulässige Axiallast (Fx) / allowed axial load (Fx)	400 N	F(x)
	380 N	F(x) bei V1
Art der Lagerung / type of bearing	lose	Standard

Allgemeine Daten / General data		
Motorbaugröße / Frame size	71	
Gewicht / Weight	6,3	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 M20x1,5	
Normen / Regulations	IEC / DIN / ISO / VDE / EN	
Ausführung nach / Acc. to	IEC 60034-1	

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	