

Datenblatt für Drehstrom-Käfigläufermotoren



U [V]	Δ/Y	f [Hz]	P		I [A]	n [1/min]	M [Nm]	NOM. EFF at ... load [%]			Power factor at ... load			I _A /I _N I ₁ /I _N	M _A /M _N T ₁ /T _N	M _x /M _N T _β /T _N	IE-CL
			[kW]	[hp]				4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4				
230	Δ	50	3,00	- / -	12,60	970	30,0	83,3	83,4	81,0	0,72	0,63	0,50	5,0	1,6	2,5	IE2
400	Y	50	3,00	- / -	7,20	970	30,0	83,3	83,4	81,0	0,72	0,63	0,50	5,0	1,6	2,5	IE2
460	Y	60	3,45	- / -	6,90	1170	28,0	87,5	87,9	86,2	0,72	0,64	0,51	5,2	1,6	2,6	IE2
460	Y	60	3,00	- / -	6,20	1175	24,0	87,5	87,2	84,7	0,69	0,60	0,47	6,0	1,8	2,9	MG1
IM B5 / IM 3001			FS 132 S		38 kg	IP55		IEC/EN 60034		IEC, EN, UL, NEMA MG1-12							

Es handelt sich um gerechnete Werte. Die finalen Leistungsschilddaten werden im Auftragsfall ermittelt.
Wirkungsgradwerte und Wirkungsgradklasse nach EuP Richtlinie gelten für Normleistungen unter Normbedingungen.

Mechanische Daten			Anschlusskasten	
Schalldruckpegel (LpFA) 50Hz/60Hz (Last)	63 dB(A)	67 dB(A)	Klemmenkastenlage	oben
Trägheitsmoment	0,024 kg m ²		Klemmenkastenmaterial	Aluminium
Lager AS BS	6208 2Z C3	6208 2Z C3	Klemmenkastentyp	TB1 H00
Lagerlebensdauer	40000 h		Gewinde Kontaktschraube	M4
Schmiermittel	Esso Unirex N3		Max. Leiterquerschnitt	6,0 mm ²
Nachschmiereinrichtung	Nein		Kabeldurchmesser von ... bis ...	11,0 mm - 21,0 mm
Schmiernippel	- / -		Kabeleinführung	2xM32x1,5-1xM16x1,5
Art der Lagerung	Vorgespanntes Lager DE (AS)		Kabelverschraubung	3 Stopfen
Kondenswasserlöcher	Nein		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> Sonderausführung Elektrisch nach NEMA MG1-12 Ausführung nach UL mit „Recognition Mark“ </div>	
Äußere Erdungsklemme	Nein			
Vibrationsklasse	A			
Isolation	155(F) nach 130(B)			
Betriebsart	S1			
Drehrichtung	bidirektional			
Gehäusematerial	Aluminium			
Daten Stillstandsheizung	- / -			
Anstrich	Normalanstrich C2			
Farbe	RAL7030			
Motorschutz	(B) 3 Kaltleiter PTC - für Abschaltung (2 Klemmen)			
Kühlart	IC411 - Eigenbelüftet Oberflächengekühlt			

Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	-20 °C - +40 °C
Höhe über Meeresspiegel	1000 m