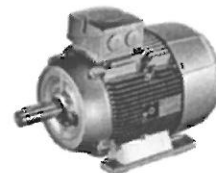


Datenblatt für Drehstrom-Käfigläufermotoren



U	Δ/Y	f	P	P	I	n	M	NOM. EFF at ... load [%]			Power factor at ... load			I _A /I _N	M _A /M _N	M _K /M _N	IE-CL
[V]		[Hz]	[kW]	[hp]	[A]	[1/min]	[Nm]	4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4	I _f /I _N	T _f /T _N	T _B /T _N	
230	Δ	50	2,20	- / -	8,10	1425	15,0	84,3	85,6	85,0	0,81	0,73	0,61	6,1	2,8	3,1	IE2
400	Y	50	2,20	- / -	4,65	1425	15,0	84,3	85,6	85,0	0,81	0,73	0,61	6,1	2,8	3,1	IE2
460	Y	60	2,54	- / -	4,75	1725	14,0	83,0	84,0	83,4	0,81	0,74	0,62	6,5	2,7	3,3	IE1
460	Y	60	2,20	- / -	4,25	1740	12,0	83,0	83,4	82,1	0,78	0,70	0,58	7,2	3,2	3,9	MG1
IM B3 / IM 1001			FS 90 L		16 kg	IP55		IEC/EN 60034		IEC, EN, UL, NEMA MG1-12							

Mechanische Daten

Schalldruckpegel (Lp _{fA}) 50Hz/60Hz (Last)	56 dB(A) 58 dB(A)
Trägheitsmoment	0,0049 kg m ²
Lager AS BS	6205 2Z C3 6004 2Z C3
Lagerlebensdauer	40000 h
Schmiermittel	Esso Unirex N3
Nachschmiereinrichtung	Nein
Schmiernippel	- / -
Art der Lagerung	Vorgespanntes Lager DE (AS)
Kondenswasserlöcher	Nein
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) 1 Kaltleiter PTC - für Abschaltung (2 Klemmen)
Kühlart	IC411 - Eigenbelüftet Oberflächengekühlt

Anschlusskasten

Klemmenkastenlage	oben
Klemmenkastenmaterial	Aluminium
Klemmenkastentyp	TB1 E00
Gewinde Kontaktschraube	M4
Max. Leiterquerschnitt	1,5 mm ²
Kabeldurchmesser von ... bis ...	9,0 mm - 17,0 mm
Kabeleinführung	1xM25x1,5-1xM16x1,5
Kabelverschraubung	2 Stopfen

Sonderausführung

Elektrisch nach NEMA MG1-12
Ausführung nach UL mit „Recognition Mark“

Umgebungsbedingungen

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

