SIEMENS

Datenblatt für SIMOTICS M-1PH8



Abbildung ähnlich

Artikel-Nr. : **1PH8103-1DG02-0LA1**

Kunden-Auftrags-Nr. :
Auftrags-Nr. :
Angebots-Nr. :
Bemerkung :

Item-Nr. :
Komm.-Nr. :
Projekt :

Projektierungsdaten

		P_N [kW]	M_N [Nm]	I_N [A]	U_N [V]	f_N [Hz]	n_N [1/min]	M_{max} [Nm]	I_{max} [A]	n_{max} [1/min]	M_0 [Nm]	I_0 [A]	η	cos φ	Iμ [A]
Y	**ALM 400V**	**7,5**	**31,0**	**17,0**	**382**	**78,9**	**2.300**	**77**	**42,0**	**12.000**	**38,0**	**19**	**0,891**	**0,790**	**8,1**
	BLM/SLM 400V	7,0	33,0	17,5	345	69,0	2.000	77	42,0	12.000	38,0	19	0,877	0,790	8,7
	ALM 480V	8,5	29,0	16,0	455	95,3	2.800	77	42,0	12.000	38,0	19	0,900	0,780	8,1
	BLM/SLM 480V	8,0	29,0	16,0	434	90,4	2.650	77	42,0	12.000	38,0	19	0,913	0,780	8,1

Mechanische Daten

Motorart	Asynchronmotor mit Käfigläufer
Achshöhe	100
Kühlung	Fremdbelüftung DE-> NDE
Schwinggrößenstufe	SPEZIAL/B
Wellen- und Flanschgenauigkeit	SPEZIAL
Schutzart	IP55
Bauform gemäß Code I	IM B5 (IM V1, IM V3)
Temperaturüberwachung	Temperatursensor Pt1000 in der Ständerwicklung
Farbe	Standard (Anthrazit RAL 7016)
Ausführung des Lagers	Performance
Wellenende	Glatte Welle
Gebersystem	Inkrementalgeber 22 bit mit Kommutierungslage (Encoder IC22DQ)

Physikalische Konstanten

Thermische Zeitkonstante	20 min
Trägheitsmoment	172 kgcm²
Gewicht (etwa)	51 kg

Anschluss

Ausführung elektrischer Anschluss	Klemmenkasten
Lage des Anschlusses	NDE oben
Leistungsanschluss	rechts
Signalanschluss	DE
Bezeichnung des Klemmenkastens	gk813

Kühldaten und Schalldruckpegel

Luftmenge, min	0,04 m³/s
Schalldruckpegel LpA(1m) Motor + Fremdlüfterbetrieb 50 HZ Nennlast, Toleranz + 3dB	70 dB [1)]
Luftaustritt	axial
Druckabfall	110 Pa

Fremdlüfter

Stromaufnahme, max.

3 AC 400 V / 50 Hz (±10%)	0,10 A
3 AC 400 V / 60 Hz (±10%)	0,08 A
3 AC 480 V / 60 Hz (±10%)	0,11 A

[1)] bei Bemessungspulsfrequenz 4 kHz und Drehzahlbereich bis 5000 1/min