SIEMENS

Datenblatt für SIMOTICS M-1PH8



Abbildung ähnlich

Artikel-Nr. : **1PH8107-1DF02-2CH1**

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	I_μ [A]
Y	**ALM 400V**	**10,0**	**55,0**	**22,0**	**380**	**60,4**	**1.750**	**135**	**54,0**	**9.000**	**63,0**	**25**	**0,878**	**0,800**	**10,9**
	BLM/SLM 400V	9,0	57,0	23,5	330	52,2	1.500	135	54,0	9.000	63,0	25	0,869	0,810	10,8
	ALM 480V	12,1	53,0	21,5	470	75,2	2.200	135	54,0	9.000	63,0	25	0,900	0,780	10,8
	BLM/SLM 480V	11,0	53,0	21,5	428	68,6	2.000	135	54,0	9.000	63,0	25	0,901	0,790	10,8

Mechanische Daten

Motorart	Asynchronmotor mit Käfigläufer
Achshöhe	100
Kühlung	Fremdbelüftung DE-> NDE
Schwinggrößenstufe	S/A
Wellen- und Flanschgenauigkeit	R
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	Standard mit Festlager
Wellenende	Passfeder mit Halbkeilwuchtung
Gebersystem	Inkrementalgeber 22 bit mit Kommutierungslage (Encoder IC22DQ)

Physikalische Konstanten

Thermische Zeitkonstante	20 min
Trägheitsmoment	289 kgcm²
Gewicht (etwa)	73 kg

Anschluss

Ausführung elektrischer Anschluss	Leistungsstecker
Lage des Anschlusses	Leistungsstecker oben
Leistungsanschluss	DE
Signalanschluss	links

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