SIEMENS

Datenblatt für SIMOTICS M-1PH8



Abbildung ähnlich

Artikel-Nr. : **1PH8137-1DD02-2BC1**

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**	**19,5**	**162,0**	**43,0**	**350**	**39,9**	**1.150**	**405**	**108,0**	**8.000**	**176,0**	**45**	**0,891**	**0,880**	**16,1**
	BLM/SLM 400V	17,0	162,0	43,0	307	34,8	1.000	405	108,0	8.000	176,0	45	0,881	0,880	15,1
	ALM 480V	24,0	153,0	41,0	447	51,5	1.500	405	108,0	8.000	176,0	45	0,890	0,860	15,9
	BLM/SLM 480V	22,0	156,0	42,0	404	46,4	1.350	405	108,0	8.000	176,0	45	0,902	0,860	15,9

Mechanische Daten

Motorart	Asynchronmotor mit Käfigläufer
Achshöhe	132
Kühlung	Fremdbelüftung DE-> NDE
Schwinggrößenstufe	R/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	30 min
Trägheitsmoment	1.090 kgcm²
Gewicht (etwa)	141 kg

Anschluss

Ausführung elektrischer Anschluss	Klemmenkasten
Lage des Anschlusses	NDE oben
Leistungsanschluss	NDE
Signalanschluss	links
Bezeichnung des Klemmenkastens	gk833

Kühldaten und Schalldruckpegel

Luftmenge, min	0,09 m³/s
Schalldruckpegel LpA(1m) Motor + Fremdlüfterbetrieb 50 HZ Nennlast, Toleranz + 3dB	70 dB [1]
Luftaustritt	axial
Druckabfall	140 Pa

Fremdlüfter

Stromaufnahme, max.

3 AC 400 V / 50 Hz (±10%)	0,10 A
3 AC 400 V / 60 Hz (±10%)	0,12 A
3 AC 480 V / 60 Hz (±10%)	0,12 A

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