SIEMENS

Datenblatt für SIMOTICS M-1PH8



Abbildung ähnlich

Artikel-Nr. : **1PH8184-1DF03-0FA1**

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**	**60,0**	**327,0**	**120,0**	**390**	**58,9**	**1.750**	**925**	**300,0**	**5.000**	**327,0**	**120**	**0,944**	**0,790**	**64,0**
	BLM/SLM 400V	51,0	325,0	116,0	335	50,6	1.500	925	300,0	5.000	325,0	116	0,940	0,800	63,0
	ALM 480V	68,0	295,0	110,0	500	73,8	2.200	925	300,0	5.000	325,0	110	0,948	0,750	68,0
	BLM/SLM 480V	68,0	325,0	118,0	450	67,2	2.000	925	300,0	5.000	325,0	118	0,947	0,780	65,0

Mechanische Daten

Motorart	Asynchronmotor mit Käfigläufer
Achshöhe	180
Kühlung	Fremdbelüftung DE-> NDE
Schwinggrößenstufe	R/A
Wellen- und Flanschgenauigkeit	R
Schutzart	IP55
Bauform gemäß Code I	IM B35 mit Flansch A450 (IM V35)
Temperaturüberwachung	Temperatursensor Pt1000 in der Ständerwicklung
Farbe	Standard (Anthrazit RAL 7016)
Ausführung des Lagers	Erhöhte Radialkräfte
Wellenende	Glatte Welle
Gebersystem	Inkrementalgeber 22 bit mit Kommutierungslage (Encoder IC22DQ)

Physikalische Konstanten

Thermische Zeitkonstante	22 min
Trägheitsmoment	4.890 kgcm²
Gewicht (etwa)	350 kg

Anschluss

Ausführung elektrischer Anschluss	Klemmenkasten
Lage des Anschlusses	NDE oben
Leistungsanschluss	rechts
Signalanschluss	DE
Bezeichnung des Klemmenkastens	1XB7322-P05

Kühldaten und Schalldruckpegel

Luftmenge, min	0,17 m³/s
Schalldruckpegel LpA(1m) Motor + Fremdlüfterbetrieb 50 HZ Nennlast, Toleranz + 3dB	73 dB [1)]
Luftaustritt	axial
Druckabfall	550 Pa

Fremdlüfter

Stromaufnahme, max.

1 AC 200 ... 277 V (±10%) 50/60 Hz ±10%	1,1 ... 1,3 A

[1)] bei Bemessungspulsfrequenz 2 kHz und Drehzahlbereich bis 5000 1/min