SIEMENS

Datenblatt für SIMOTICS M-1PH8



Abbildung ähnlich

Artikel-Nr. : **1PH8184-1AL10-2EA1**

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]
	ALM 400V	**81,0**	**267,0**	**152,0**	**395**	**97,3**	**2.900**	**730**	**380,0**	**5.000**	**267,0**	**152**	**0,952**	**0,820**	**76,0**
Y	BLM/SLM 400V	78,0	298,0	166,0	340	84,0	2.500	730	380,0	5.000	298,0	166	0,952	0,840	75,0
	ALM/BLM/SLM 480V	65,0	183,0	120,0	460	113,7	3.400	730	380,0	5.000	183,0	120	0,944	0,720	77,0

Mechanische Daten

Motorart	Asynchronmotor mit Käfigläufer
Achshöhe	180
Kühlung	Fremdbelüftung NDE-> DE
Schwinggrößenstufe	A
Wellen- und Flanschgenauigkeit	N
Schutzart	IP55
Bauform gemäß Code I	IM B3 (IM B6, IM B7, IM B8, IM V6)
Temperaturüberwachung	Temperatursensor KTY84 in der Ständerwicklung
Farbe	Standard (Anthrazit RAL 7016)
Ausführung des Lagers	Erhöhte Radialkräfte
Wellenende	Passfeder mit Halbkeilwuchtung
Gebersystem	Ohne Geber

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