



Abbildung ähnlich
Figure similar

Datenblatt für SIMOTICS M-1PH8

Data sheet for SIMOTICS M-1PH8

Artikel-Nr. : 1PH8135-1DG02-2BH1
Article No. :

Kunden-Auftrags-Nr. :
Client order no. :
Siemens-Auftrags-Nr. :
Order no. :
Angebots-Nr. :
Offer no. :
Bemerkung :
Remarks :

Item-Nr. :
Item no. :
Komm.-Nr. :
Consignment no. :
Projekt :
Project :

Projektierungsdaten Engineering data

	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	$\cos \phi$	I_{μ} [A]
Y	ALM 400V	24,0	100,0	50,0	370	77,9	340	168,0	8.000	136,0	63	0,919	0,850	20,6
	BLM/SLM 400V	21,5	103,0	51,0	323	68,0	340	168,0	8.000	136,0	63	0,912	0,850	20,9
	ALM 480V	26,0	89,0	47,0	440	94,6	340	168,0	8.000	136,0	63	0,924	0,840	20,0
	BLM/SLM 480V	26,0	94,0	48,0	424	89,6	340	168,0	8.000	136,0	63	0,923	0,840	20,6

Mechanische Daten Mechanical data

Motorart Motor type	Asynchronmotor mit Käfigläufer Squirrel cage asynchronous motor
Achshöhe Shaft height	132
Kühlung Cooling	Fremdbelüftung DE-> NDE Forced ventilation DE -> NDE
Schwinggrößstufe Vibration severity grade	R/A R/A
Wellen- und Flanschgenauigkeit Shaft and flange accuracy	R R
Schutzart Degree of protection	IP55
Bauform gemäß Code I Design acc. to Code I	IM B5 (IM V1, IM V3) IM B5 (IM V1, IM V3)
Temperaturüberwachung Temperature monitoring	Temperatursensor Pt1000 in der Ständerwicklung Pt1000 temperature sensor in the stator winding
Farbe Color	Standard (Anthrazit RAL 7016) Standard (Anthracite RAL 7016)
Ausführung des Lagers Type of the bearing	Standard mit Festlager Standard with fixed bearing
Wellenende Shaft end	Passfeder mit Halbkeilwuchtung Feather key with half key balancing
Gebersystem Encoder system	Inkrementalgeber 22 bit mit Kommutierungslage (Encoder IC22DQ) Incremental encoder 22 bit with commutation position 11 bit, max. encoder speed = 12000 rpm

Physikalische Konstanten Physical constants

Thermische Zeitkonstante Thermal time constant	30 min
Trägheitsmoment Moment of inertia	940 kgcm ²
Gewicht (etwa) Weight (approx.)	125 kg

Anschluss Connection

Ausführung elektrischer Anschluss Type of electrical connection	Leistungsstecker Power connector
Lage des Anschlusses Position of the connection	Leistungsstecker oben Power connector, top
Leistungsanschluss Power connection	DE DE
Signalanschluss Signal connection	links left

Kühldaten und Schalldruckpegel Cooling data and sound pressure level

Luftmenge, min Airflow, min.	0,09 m ³ /s
Schalldruckpegel LpA(1m) Motor + Fremdlüfterbetrieb 50 HZ Nennlast, Toleranz + 3dB Sound pressure level LpA(1m) motor + external fan operation 50 HZ rated load, tolerance + 3dB	70 dB ¹⁾
Luftaustritt Air discharge	axial axial
Druckabfall Pressure drop	140 Pa

Fremdlüfter External fan

Stromaufnahme, max. Max. power consumption

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
at a rated frequency of 4 kHz and a speed range of up to 5000 rpm