SIEMENS

Datenblatt für SIMOTICS M-1PH3 Pro

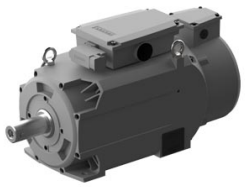

Abbildung ähnlich

Artikel-Nr. : **1PH3101-1DF00-2KA1**

Kunden-Auftrags-Nr. :
Auftrags-Nr. :
Angebots-Nr. :
Bemerkung :

Item-Nr. :
Komm.-Nr. :
Projekt :

Projektierungsdaten

Wicklungsart	Stern-Anschluss
Bemessungsleistung	3,7 kW
Bemessungsdrehzahl	1.500 1/min
Bemessungsdrehmoment	24 Nm
Bemessungsstrom	12,0 A
Bemessungsspannung	275 V
Maximaldrehzahl	10.000 1/min
Maximalstrom	24,0 A
Leistung bei Betriebsart S6-40%, maximal	4,8 kW
Stillstandsstrom bei Betriebsart S6-40%, maximal	16,0 A
Leistung bei Betriebsart S6-25%, maximal	5,6 kW
Stillstandsstrom bei Betriebsart S6-25%, maximal	18,0 A
Leistung bei Betriebsart S6-15%, maximal	7,4 kW
Stillstandsstrom bei Betriebsart S6-15%, maximal	24,0 A
Feldschwächedrehzahl, max.	8.000 1/min
Netzfrequenz	52,5 Hz

Mechanische Daten

Motorart	Asynchronmotor
Achshöhe	100
Kühlung	Lüfterkühlung DE->NDE
Schwinggrößenstufe	SR
Wellen- und Flanschgenauigkeit	R
Rundlauftoleranz	0,03 mm
Koaxialitätstoleranz	0,05 mm
Planlauftoleranz	0,05 mm
Ausführung des Lagers	Performance
Lagerwechselintervall (empfohlen)	12.000 h
Bauform gemäß Code I	IM B3 / IM V5
Schutzart	IP55 Während des Motorbetriebs staubdicht und spritzwassergeschützt
Farbe	Anthrazit 614
Wellenende	Welle mit Passfeder (Halbkeilwuchtung)
Schalldruckpegel LpA (1m)	73 dB
Wärmeklasse	H
Befestigungsart	Fußausführung
Gebersystem	Inkrementalwertgeber, 22 bit, mit Kommutierungslage

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
Betrieb	-15 ... 40 °C (ohne Derating)
Lagerung	-20 ... 65 °C
Relative Luftfeuchte	
Betrieb, max.	90 %
Lagerung, max.	95 %

Physikalische Konstanten

Trägheitsmoment	0,01 kgcm²