SIEMENS

Datenblatt für SIMOTICS M-1PH3 Pro

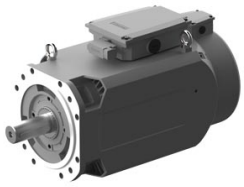

Abbildung ähnlich

Artikel-Nr. : 1PH3131-1DE04-2GA1

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

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

Projektierungsdaten

Wicklungsart	Stern-Anschluss
Bemessungsleistung	7,5 kW
Bemessungsdrehzahl	1.200 1/min
Bemessungsdrehmoment	60 Nm
Bemessungsstrom	21,7 A
Bemessungsspannung	275 V
Maximaldrehzahl	8.000 1/min
Maximalstrom	54,0 A
Leistung bei Betriebsart S6-40%, maximal	7,5 kW
Stillstandsstrom bei Betriebsart S6-40%, maximal	28,0 A
Leistung bei Betriebsart S6-25%, maximal	11,3 kW
Stillstandsstrom bei Betriebsart S6-25%, maximal	40,0 A
Leistung bei Betriebsart S6-15%, maximal	15,0 kW
Stillstandsstrom bei Betriebsart S6-15%, maximal	54,0 A
Feldschwächedrehzahl, max.	7.000 1/min
Netzfrequenz	41,5 Hz

Mechanische Daten

Motorart	Asynchronmotor
Achshöhe	132
Kühlung	Lüfterkühlung DE->NDE
Schwinggrößenstufe	S
Wellen- und Flanschgenauigkeit	R
Rundlauftoleranz	0,03 mm
Koaxialitätstoleranz	0,05 mm
Planlauftoleranz	0,05 mm
Ausführung des Lagers	Standard
Lagerwechselintervall (empfohlen)	20.000 h
Bauform gemäß Code I	IM B5 / IM V1
Schutzart	IP55 Während des Motorbetriebs staubdicht und spritzwassergeschützt
Farbe	Anthrazit 614
Wellenende	Welle mit Passfeder (Halbkeilwuchtung)
Schalldruckpegel LpA (1m)	73 dB
Wärmeklasse	H
Befestigungsart	Flanschausführung (1PH8 kompatibel)
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	0,05 kgcm²