SIEMENS

Datenblatt für SIMOTICS M-1PH3 Pro

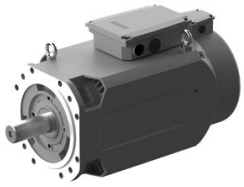

Abbildung ähnlich

Artikel-Nr. : 1PH3136-1LS12-1GA1

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

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

Projektierungsdaten

Wicklungsart	Delta-Anschluss	Stern-Anschluss
Bemessungsleistung	15,0 kW	15,0 kW
Bemessungsdrehzahl	2.000 1/min	1.000 1/min
Bemessungsdrehmoment	72 Nm	143 Nm
Bemessungsstrom	31,9 A	31,0 A
Bemessungsspannung	370 V	370 V
Maximaldrehzahl	8.000 1/min	8.000 1/min
Maximalstrom	60,0 A	40,0 A
Leistung bei Betriebsart S6-40%, maximal	30,0 kW	19,5 kW
Stillstandsstrom bei Betriebsart S6-40%, maximal	60,0 A	40,0 A
Leistung bei Betriebsart S6-25%, maximal	0,0 kW	0,0 kW
Stillstandsstrom bei Betriebsart S6-25%, maximal	0,0 A	0,0 A
Leistung bei Betriebsart S6-15%, maximal	0,0 kW	0,0 kW
Stillstandsstrom bei Betriebsart S6-15%, maximal	0,0 A	0,0 A
Feldschwächedrehzahl, max.	6.800 1/min	2.000 1/min
Netzfrequenz	67,6 Hz	35,1 Hz

Mechanische Daten

Motorart	Asynchronmotor
Achshöhe	132
Kühlung	Lüfterkühlung NDE->DE
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 (Vollkeilwuchtung)
Schalldruckpegel LpA (1m)	73 dB
Wärmeklasse	H
Befestigungsart	Flanschausführung
Gebersystem	Inkrementalwertgeber, TTL, 2500ppr

Umgebungsbedingungen

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

Physikalische Konstanten

Trägheitsmoment	0,09 kgcm²