SIEMENS

Abbildung ähnlich

Datenblatt für S120M Dezentraler Antrieb

Artikel-Nr. : **6SL3532-6DF71-0RA1**

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

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

Synchronmotor	
Achshöhe	36
Bemessungsdrehzahl	3.000 1/min
Drehzahl, max.	9.000 1/min
Bemessungsdrehmoment	0,8 Nm
Drehmoment, max.	3 Nm
Stillstandsdrehmoment	1 Nm
Stillstandsstrom	1,4 A
Trägheitsmoment	0,000000 kgm² (0,002000 lbft²)
Wellentorsionssteifigkeit	4.100 Nm/rad

Schwingbeanspruchung im Betrieb	
nach IEC 68-2-6, DIN EN 60721 Teil 3-0 und Teil 3-3	
Klasse	Klasse 3M3
Auslenkung	konstante Auslenkung 1,5 mm
Frequenzbereich der konstanten Auslenkung	2 ... 9 Hz
Beschleunigung	konstante Beschleunigung 0,5 × g
Frequenzbereich der konstanten Beschleunigung	10 ... 200 Hz

Schockbeanspruchung im Betrieb	
nach DIN EN 60721 Teil 3-0 und Teil 3-3	
Klasse	Klasse 3M3
Beschleunigung	Spitzenbeschleunigung, max.: 7 × g
Dauer des Schocks	22 ms

Motor Module	
Elektronikspannungsversorgung	48 V
Leistungsaufnahme Elektronikversorgung, max.	12 W
Leistungsaufnahme Bremse	10 W
Nennzwischenkreisspannung	600 V
Zwischenkreisspannung	510 ... 720 V
Ausgangsspannung	0 ... 0,717 x Zwischenkreisspannung
Überspannungsabschaltung	820 V +2/-2 %
Unterspannungsabschaltung	380 V +2/-2 %
Strombelastbarkeit Zwischenkreis	25 A
Zwischenkreiskapazität	8 µF
Pulsfrequenz	4 kHz
Ausgangsstrom	
Bemessungswert	1,2 A
Grundlaststrom	1,1 A
S6-Strom 40 %	1,7 A
Spitzenlaststrom	4,5 A
Oberflächentemperatur, max.	100 °C (212 °F)

Geber	
Auflösung innerhalb einer Umdrehung	20 bit
Verfahrbereich (Multiturn)	4096 Umdrehungen

Mechanische Daten	
Schutzart	IP54
Bauform	IM B5, IM V1, IM V3
Nettogewicht	4,1 kg (9,04 lb)
Schalldruckpegel[1)]	55 dB

Umgebungsbedingungen	
Kühlart	Oberflächenkonvektion
Umgebungstemperatur während Betrieb	-15 ... 40 °C (5 ... 104 °F)
Aufstellhöhe	1.000 m (3.280,84 ft)

[1)] nach DIN EN ISO 1680, max. Toleranz +3 dB