

Datenblatt für SIMOTICS S-1FL6

Data sheet for SIMOTICS S-1FL6

MLFB-Bestelldaten

MLFB-Ordering data

1FL6092-1AC61-2AG1



Abbildung ähnlich / Figure similar

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		Mechanische Daten / Mechanical data	
Bemessungsdrehzahl <i>Rated speed</i>	2000 1/min	Motorotyp <i>Motor type</i>	High Inertia <i>High Inertia</i>
Bemessungsdrehmoment (100 K) <i>Rated torque (100 K)</i>	16,70 Nm	Motorart <i>Motor type</i>	Permanentmagnetenerregter Synchronmotor <i>Permanent-magnet synchronous motor</i>
Bemessungsstrom <i>Rated current</i>	11,0 A	Achshöhe <i>Shaft height</i>	90
Bemessungsleistung <i>Rated power</i>	3,50 kW / 4,76 hp	Gebersystem <i>Encoder system</i>	Inkrementalgeber TTL, 2500 S/R (13 bit) <i>Incremental encoder TTL, 2500 S/R (13 bit)</i>
Max. Drehzahl <i>Max. speed</i>	3000 1/min	Kühlung <i>Cooling</i>	Selbstkühlung <i>Natural cooling</i>
Max. Drehmoment <i>Maximum torque</i>	50,00 Nm	Wellenende <i>Shaft extension</i>	Glatte Welle <i>Plain shaft</i>
Max. Strom <i>Max. current</i>	32,9 A	Rundlauf toleranz <i>Radial runout tolerance</i>	Klasse N
Stillstandsrehmoment <i>Static torque</i>	22,00 Nm	Schwinggrößenstufe <i>Vibration severity grade</i>	Stufe A
Trägheitsmoment <i>Moment of inertia</i>	69,100 kgcm ²	Schutzart <i>Degree of protection</i>	IP65
Physikalische Konstanten / Physical constants		Bauform gemäß Code I <i>Design acc. to Code I</i>	IM B5 (IM V1, IM V3)
Drehmomentkonstante <i>Torque constant</i>	1,60 Nm/A	Anschlusstyp <i>Connection type</i>	Winkelsteckverbinder mit einer flexiblen Ausgangsrichtung (drehbar) <i>Angular connector (rotatable)</i>
Wärmeklasse <i>Thermal class</i>	B (130 °C) <i>B (130 °C)</i>		
Nettogewicht <i>Net weight</i>	19,80 kg		
Umgebungsbedingungen / Ambient conditions			
Umgebungstemperatur / Ambient temperature			
Betrieb <i>Operation</i>	0 ... 40 °C		
Relative Luftfeuchte / Relative humidity			
Betrieb, max. <i>Max. operation</i>	90 % RH maximal (keine Betauung bei 30 °C) <i>90 % RH maximum (no condensation at 30 °C)</i>		
Normen / Standards			
Normen-Konformität <i>Compliance with standards</i>	CE, EAC <i>CE, EAC</i>		