

Datenblatt für SIMOTICS S-1FL6

Data sheet for SIMOTICS S-1FL6

MLFB-Bestelldaten

1FL6094-1AC61-2LB1

MLFB-Ordering data



Abbildung ähnlich / Figure similar

Kunden-Auftrags-Nr. / Client order no.:

Item-Nr. / Item no.:

Siemens-Auftrags-Nr. / Order no.:

Komm.-Nr. / Consignment no.:

Angebots-Nr. / Offer no.:

Projekt / Project:

Bemerkung / Remarks:

Projektierungsdaten / Engineering data		Mechanische Daten / Mechanical data	
Bemessungsdrehzahl <i>Rated speed</i>	2000 1/min	Motortyp <i>Motor type</i>	High Inertia <i>High Inertia</i>
Bemessungsdrehmoment (100 K) <i>Rated torque (100 K)</i>	23,90 Nm	Motorart <i>Motor type</i>	Permanentmagneterregter Synchronmotor <i>Permanent-magnet synchronous motor</i>
Bemessungsstrom <i>Rated current</i>	12,6 A	Achshöhe <i>Shaft height</i>	90
Bemessungsleistung <i>Rated power</i>	5,00 kW / 6,80 hp	Gebersystem <i>Encoder system</i>	Absolutwertgeber 20 bit + 12 bit Multiturn <i>Absolute encoder 20 bit + 12 bit multi-turn</i>
Max. Drehzahl <i>Max. speed</i>	2500 1/min	Kühlung <i>Cooling</i>	Selbstkühlung <i>Natural cooling</i>
Max. Drehmoment <i>Maximum torque</i>	70,00 Nm	Wellenende <i>Shaft extension</i>	Passfeder <i>Feather key</i>
Max. Strom <i>Max. current</i>	36,9 A	Rundlauf toleranz <i>Radial runout tolerance</i>	Klasse N
Stillstands Drehmoment <i>Static torque</i>	30,00 Nm	Schwinggrößenstufe <i>Vibration severity grade</i>	Stufe A
Trägheitsmoment <i>Moment of inertia</i>	99,700 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>	2,00 Nm/A	Anschlussstyp <i>Connection type</i>	Winkelsteckverbinder mit einer flexiblen Ausgangsrichtung (drehbar) <i>Angular connector (rotatable)</i>
Wärme Klasse <i>Thermal class</i>	B (130 °C) <i>B (130 °C)</i>	Haltebremse / Holding brake	
Nettogewicht <i>Net weight</i>	30,00 kg	Haltemoment M_{4Br} <i>Holding torque M_{4Br}</i>	30,00 Nm
Umgebungsbedingungen / Ambient conditions		Bemessungsspannung <i>Rated voltage</i>	24 V DC ±10 %
Umgebungstemperatur / Ambient temperature		Öffnungszeit <i>Opening time</i>	220 ms
Betrieb <i>Operation</i>	0 ... 40 °C	Schließzeit <i>Closing time</i>	115 ms
Relative Luftfeuchte / Relative humidity		Bemessungsstrom <i>Rated current</i>	1,90 A
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>	