

Údajový list pro SIMOTICS S-1FL6

Data sheet for SIMOTICS S-1FL6

Údaje pro objednání pomocí **1FL6092-1AC61-2AB1**
MLFB



Podobné zobrazení / Figure similar

Č. zakázky zákazníka / Client order no.:

Č. zakázky Siemens / Order no.:

Č. nabídky / Offer no.:

Poznámka / Remarks:

Č. položky / Item no.:

Č. komentáře / Consignment no.:

Projekt / Project:

Projekční parametry / Engineering data

Jmenovitá otáčky <i>Rated speed</i>	2000 ot/min
Jmenovitý moment (100 K) <i>Rated torque (100 K)</i>	16,70 Nm
Jmenovitý proud <i>Rated current</i>	11,0 A
Jmenovitý výkon <i>Rated power</i>	3,50 kW / 4,76 hp
Max. otáčky <i>Max. speed</i>	3000 ot/min
Max. moment <i>Maximum torque</i>	50,00 Nm
Max. proud <i>Max. current</i>	32,9 A
Moment v klidu <i>Static torque</i>	22,00 Nm
Moment setrvačnosti <i>Moment of inertia</i>	77,900 kgcm ²

Fyzikální konstanty / Physical constants

Momentová konstanta <i>Torque constant</i>	1,60 Nm/A
Teplotní třída <i>Thermal class</i>	B (130 °C) B (130 °C)
Čistá hmotnost <i>Net weight</i>	25,90 kg

Požadavky na okolní prostředí / Ambient conditions

Teplota okolního prostředí / Ambient temperature

Provoz <i>Operation</i>	0 ... 40 °C
-----------------------------------	-------------

Relativní vlhkost vzduchu / Relative humidity

Provoz, max. <i>Max. operation</i>	90 % Maximální relativní vlhkost (žádná kondenzace při 30°C) 90 % RH maximum (no condensation at 30 °C)
--	--

Normy / Standards

Shoda s požadavky norem <i>Compliance with standards</i>	CE, EAC CE, EAC
--	--------------------

Mechanické parametry / Mechanical data

Typ motoru <i>Motor type</i>	Vysoká setrvanost <i>High Inertia</i>
Druh motoru <i>Motor type</i>	Synchronní motor s buzením permanentními magnety <i>Permanent-magnet synchronous motor</i>
Výška osy <i>Shaft height</i>	90
Systém snímače <i>Encoder system</i>	Inkrementální snímač TTL, 2500 S/R (13 bitů) <i>Incremental encoder TTL, 2500 S/R (13 bit)</i>
Chlazení <i>Cooling</i>	Samostatné chlazení <i>Natural cooling</i>
Konec hřídele <i>Shaft extension</i>	Lícované pero <i>Feather key</i>
Tolerance vystředění <i>Radial runout tolerance</i>	Třída N
Úroveň amplitudy vibrací <i>Vibration severity grade</i>	Úroveň A
Druh krytí <i>Degree of protection</i>	IP65
Konstrukce podle kódu I <i>Design acc. to Code I</i>	IM B5 (IM V1, IM V3)
Typ připojení <i>Connection type</i>	Úhlový konektorový spoj s flexibilním směrem výstupu (otočný) <i>Angular connector (rotatable)</i>

Zastavovací brzda / Holding brake

Zastavovací moment M_{4Br} <i>Holding torque M_{4Br}</i>	30,00 Nm
Jmenovité napětí <i>Rated voltage</i>	24 V DC ±10 %
Doba pro rozpojení <i>Opening time</i>	220 ms
Doba pro sepnutí <i>Closing time</i>	115 ms
Jmenovitý proud <i>Rated current</i>	1,90 A