SIEMENS

Údajový list pro SIMOTICS S-1FL6
Data sheet for SIMOTICS S-1FL6



Podobné zobrazení
Figure similar

Obj. č. : **1FL6092-1AC61-2AB1**
Article No. :

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

Jmenovité otáčky Rated speed	2,000 ot/min
Jmenovitý moment (100 K) Rated torque (100 K)	16,70 Nm
Jmenovitý proud Rated current	11,0 A
Jmenovitý výkon Rated power	3,50 kW / 4,76 hp
Max. otáčky Max. speed	3,000 ot/min
Max. moment Maximum torque	50,00 Nm
Max. proud Max. current	32.9 A
Moment v klidu Static torque	22,00 Nm
Moment setrvačnosti Moment of inertia	77,900 kgcm²

Fyzikální konstanty
Physical constants

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

Požadavky na okolní prostředí
Ambient conditions

Teplota okolního prostředí Ambient temperature	
Provoz Operation	0 ... 40 °C
Relativní vlhkost vzduchu Relative humidity	
Provoz, max. Max. operation	90 % Maximální relativní vlhkost (žádná kondenzace při 30°C) 90 % RH maximum (no condensation at 30 °C)

Normy
Standards

Shoda s požadavky norem Compliance with standards	CE, EAC

Mechanické parametry
Mechanical data

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

Zastavovací brzda
Holding brake

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