SIEMENS

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

Obj. č. : **1FL6090-1AC61-2AA1**
Article No. :



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	
Jmenovité otáčky Rated speed	2,000 ot/min
Jmenovitý moment (100 K) Rated torque (100 K)	11,90 Nm
Jmenovitý proud Rated current	7,8 A
Jmenovitý výkon Rated power	2,50 kW / 3,40 hp
Max. otáčky Max. speed	3,000 ot/min
Max. moment Maximum torque	35,70 Nm
Max. proud Max. current	23.4 A
Moment v klidu Static torque	15,00 Nm
Moment setrvačnosti Moment of inertia	47,400 kgcm²

Fyzikální konstanty Physical constants	
Momentová konstanta Torque constant	1,60 Nm/A
Teplotní třída Thermal class	B (130 °C)
Čistá hmotnost Net weight	15,40 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)