

Údajový list pro SIMOTICS S-1FL6

Data sheet for SIMOTICS S-1FL6

Údaje pro objednání pomocí **1FL6096-1AC61-2AB1**
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> | 33,40 Nm |
| Jmenovitý proud <i>Rated current</i> | 13,2 A |
| Jmenovitý výkon <i>Rated power</i> | 7,00 kW / 9,52 hp |
| Max. otáčky <i>Max. speed</i> | 2000 ot/min |
| Max. moment <i>Maximum torque</i> | 90,00 Nm |
| Max. proud <i>Max. current</i> | 35,6 A |
| Moment v klidu <i>Static torque</i> | 40,00 Nm |
| Moment setrvačnosti <i>Moment of inertia</i> | 143,200 kgcm ² |

Fyzikální konstanty / Physical constants

| | |
|--|--------------------------|
| Momentová konstanta <i>Torque constant</i> | 2,70 Nm/A |
| Teplotní třída <i>Thermal class</i> | B (130 °C) B (130 °C) |
| Čistá hmotnost <i>Net weight</i> | 39,30 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 |