SIEMENS

Karta parametrów technicznych dla SIMOTICS S-1FL6

Data sheet for SIMOTICS S-1FL6



Rysunek podobny
Figure similar

Nr artykułu : **1FL6042-1AF61-2AH1**
Article No. :

Nr zamówienia klienta :
Client order no. :
Nr zamów. :
Order no. :
Nr oferty :
Offer no. :
Wskazówka :
Remarks :

Nr poz. :
Item no. :
Nr kompletacji :
Consignment no. :
Projekt :
Project :

Dane projektowania
Engineering data

Znamionowa prędkość obrotowa Rated speed	3,000 1/min
Znamionowy moment obrotowy (100 K) Rated torque (100 K)	1,27 Nm
Prąd zmierzony Rated current	1,2 A
Moc projektowa Rated power	0,40 kW / 0,54 hp
Maks. liczba obrotów Max. speed	4,000 1/min
Maks. moment obrotowy Maximum torque	3,80 Nm
Prąd maks. Max. current	3.6 A
Moment zatrzymania Static torque	1,90 Nm
Moment bezwładności Moment of inertia	3,200 kgcm²

Stałe fizyczne
Physical constants

Stała momentu obrotowego Torque constant	1,10 Nm/A
Klasa termiczna Thermal class	B (130 °C)
Ciężar netto Net weight	4,80 kg

Warunki otoczenia
Ambient conditions

Temperatura otoczenia Ambient temperature	
Praca Operation	0 ... 40 °C
Względna wilgotność powietrza Relative humidity	
Praca, maks. Max. operation	90 % RH maks. (brak obroszenia przy 30 ° 90 % RH maximum (no condensation at 30 °C)

Normy
Standards

Zgodność z normami Compliance with standards	CE, EAC

Dane mechaniczne
Mechanical data

Typ silnika Motor type	High Inertia High Inertia
Rodzaj silnika Motor type	Silnik elektryczny wzbudzany magnesem trwałym Permanent-magnet synchronous motor
Wysokość osi Shaft height	45
System nadajnika Encoder system	Koder inkrementalny TTL, 2500 S/R (13 bit) Incremental encoder TTL, 2500 S/R (13 bit)
Chłodzenie Cooling	Chłodzenie samoczynne Natural cooling
Końcówka wału Shaft end	Wałek gładki Plain shaft
Tolerancja bicia promieniowego Radial runout tolerance	Klasa N Class N
Stopień wielkości drgań Vibration severity grade	Stopień A Grade A
Rodzaj ochrony Degree of protection	IP65
Typ zgodny z kodem I Design acc. to Code I	IM B5 (IM V1,IM V3)
Typ podłączenia Connection type	Złącze wtykowe kątowe (obrotowe) Angular connector (rotatable)

Hamulec zatrzymujący
Holding brake

Moment trzymający M_{4Br} Holding torque M_{4Br}	3,50 Nm
Napięcie projektowe Rated voltage	24 V DC 10 %
Czas otwarcia Opening time	60 ms
Czas zamknięcia Closing time	45 ms
Prąd projektowy Rated current	0,90 A

Zmiany techniczne zastrzeżone! Mogą istnieć różnice pomiędzy kartą danych technicznych a tabliczką znamionową.
Technical data are subject to change! There may be discrepancies between calculated and rating plate values.