SIEMENS

Scheda tecnica SIMOTICS S-1FL6

Data sheet for SIMOTICS S-1FL6



Figura simile
Figure similar

N° d'article : **1FL6042-1AF61-2LA1**
Article No. :

N. d´ordine del cliente :
Client order no. :
N. d´ordine Siemens :
Order no. :
N. di offerta :
Offer no. :
Annotazione :
Remarks :

N. di item :
Item no. :
N. di commessa :
Consignment no. :
Progetto :
Project :

Dati di progettazione Engineering data	
Velocità nominale Rated speed	3,000 giri/min
Coppia nominale (100 K) Rated torque (100 K)	1,27 Nm
Corrente nominale Rated current	1,2 A
Potenza nominale Rated power	0,40 kW / 0,54 hp
Numero di giri max. Max. speed	4,000 giri/min
Coppia max. Maximum torque	3,80 Nm
Corrente max. Max. current	3.6 A
Coppia da fermo Static torque	1,90 Nm
Momento d'inerzia Moment of inertia	2,700 kgcm²

Costanti fisiche Physical constants	
Costante di coppia Torque constant	1,10 Nm/A
Classe termica Thermal class	B (130 °C)
Peso netto Net weight	3,20 kg

Condizioni ambientali Ambient conditions	
Temperatura ambiente Ambient temperature	
Esercizio Operation	0 ... 40 °C
Umidità relativa Relative humidity	
Esercizio max. Max. operation	90 % RH max. (nessuna condensa a 30 °C) 90 % RH maximum (no condensation at 30 °C)

Norme Standards	
Conformità alle norme Compliance with standards	CE, EAC

Dati meccanici Mechanical data	
Tipo di motore Motor type	High Inertia High Inertia
Tipo di motore Motor type	Motore sincrono a magneti permanenti Permanent-magnet synchronous motor
Altezza d'asse Shaft height	45
Sistema encoder Encoder system	Trasduttore assoluto 20 bit + 12 bit Multiturn Absolute encoder 20 bit + 12 bit multi-turn
Raffreddamento Cooling	Ventilazione naturale Natural cooling
Estremità d'albero Shaft end	Chiavetta Feather key
Tolleranza di concentricità Radial runout tolerance	Classe N Class N
Grado di vibrazione Vibration severity grade	Livello A Grade A
Grado di protezione Degree of protection	IP65
Forma costruttiva secondo Code I Design acc. to Code I	IM B5 (IM V1,IM V3)
Tipo di collegamento Connection type	Connettore angolato con una direzione di uscita flessibile (ruotabile) Angular connector (rotatable)

Con riserva di modifiche tecniche. Possono sussistere differenze tra il foglio dati e la targhetta dei dati tecnici.
Technical data are subject to change! There may be discrepancies between calculated and rating plate values.