

Scheda tecnica SIMOTICS S-1FL6

Data sheet for SIMOTICS S-1FL6

Dati per l'ordinazione

MLFB-Ordering data

1FL6042-1AF61-2LA1



Figura simile / Figure similar

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 <i>Rated speed</i>	3000 giri/min
Coppia nominale (100 K) <i>Rated torque (100 K)</i>	1,27 Nm
Corrente nominale <i>Rated current</i>	1,2 A
Potenza nominale <i>Rated power</i>	0,40 kW / 0,54 hp
Numero di giri max. <i>Max. speed</i>	4000 giri/min
Coppia max. <i>Maximum torque</i>	3,80 Nm
Corrente max. <i>Max. current</i>	3,6 A
Coppia da fermo <i>Static torque</i>	1,90 Nm
Momento d'inerzia <i>Moment of inertia</i>	2,700 kgcm ²

Costanti fisiche / Physical constants

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

Condizioni ambientali / Ambient conditions

Temperatura ambiente / Ambient temperature

Esercizio <i>Operation</i>	0 ... 40 °C
--------------------------------------	-------------

Umidità relativa / Relative humidity

Esercizio max. <i>Max. operation</i>	90 % RH max. (nessuna condensa a 30 °C) 90 % RH maximum (no condensation at 30 °C)
--	---

Norme / Standards

Conformità alle norme <i>Compliance with standards</i>	CE, EAC CE, EAC
--	--------------------

Dati meccanici / Mechanical data

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