

Hoja de medición y de datos SIMOTICS S-1FL6

Data sheet for SIMOTICS S-1FL6

Datos de pedido

MLFB-Ordering data

1FL6042-1AF61-2LH1



Figura similar / Figure similar

Número de pedido del cliente / Client order no.:

Nº. de pedido Siemens / Order no.:

Número de oferta / Offer no.:

Nota / Remarks:

Nº. de ítem / Item no.:

Número de envío / Consignment no.:

Proyecto / Project:

Datos de configuración / Engineering data

Velocidad nominal <i>Rated speed</i>	3000 r/min
Par asignado (100 K) <i>Rated torque (100 K)</i>	1,27 Nm
Corriente asignada <i>Rated current</i>	1,2 A
Potencia asignada <i>Rated power</i>	0,40 kW / 0,54 hp
Velocidad de giro máx. <i>Max. speed</i>	4000 r/min
Par máx. <i>Maximum torque</i>	3,80 Nm
Corriente máx. <i>Max. current</i>	3,6 A
Par a rotor parado <i>Static torque</i>	1,90 Nm
Momento de inercia <i>Moment of inertia</i>	3,200 kgcm ²

Constantes físicas / Physical constants

Constante de par <i>Torque constant</i>	1,10 Nm/A
Clase de temperatura <i>Thermal class</i>	B (130 °C) B (130 °C)
Peso neto <i>Net weight</i>	4,50 kg

Condiciones ambientales / Ambient conditions

Temperatura ambiente / Ambient temperature

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

Humedad relativa / Relative humidity

Funcionamiento máx. <i>Max. operation</i>	90 % HR máxima (sin condensación a 30 °C) 90 % RH maximum (no condensation at 30 °C)
---	---

Normas / Standards

Conformidad con normas <i>Compliance with standards</i>	CE, EAC CE, EAC
---	--------------------

Datos mecánicos / Mechanical data

Tipo de motor <i>Motor type</i>	High Inertia High Inertia
Tipo de motor <i>Motor type</i>	Motor síncrono excitado por imanes permanentes Permanent-magnet synchronous motor
Altura de eje <i>Shaft height</i>	45
Sistema de encoder <i>Encoder system</i>	Encóder absoluto 20 bits monovuelta + 12 bits multivuelta Absolute encoder 20 bit + 12 bit multi-
Refrigeración <i>Cooling</i>	Refrigeración natural Natural cooling
Extremo de eje <i>Shaft extension</i>	Eje liso Plain shaft
Tolerancia de concentricidad <i>Radial runout tolerance</i>	Clase N
Nivel de intensidad de vibración <i>Vibration severity grade</i>	Nivel A
Grado de protección <i>Degree of protection</i>	IP65
Forma constructiva según Code I <i>Design acc. to Code I</i>	IM B5 (IM V1, IM V3)
Tipo de conexión <i>Connection type</i>	Conector acodado con salida de cable flexible (girable) Angular connector (rotatable)

Freno de mantenimiento / Holding brake

Par de frenado M_{4Br} <i>Holding torque M_{4Br}</i>	3,50 Nm
Tensión asignada <i>Rated voltage</i>	24 V DC ±10 %
Tiempo de apertura <i>Opening time</i>	60 ms
Tiempo de cierre <i>Closing time</i>	45 ms
Intensidad asignada <i>Rated current</i>	0,90 A