

Hoja de medición y de datos SIMOTICS S-1FL6

Data sheet for SIMOTICS S-1FL6

Datos de pedido

MLFB-Ordering data

1FL6067-1AC61-2AB1



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>	2000 r/min
Par asignado (100 K) <i>Rated torque (100 K)</i>	9,55 Nm
Corriente asignada <i>Rated current</i>	5,9 A
Potencia asignada <i>Rated power</i>	2,00 kW / 2,72 hp
Velocidad de giro máx. <i>Max. speed</i>	3000 r/min
Par máx. <i>Maximum torque</i>	28,70 Nm
Corriente máx. <i>Max. current</i>	17,7 A
Par a rotor parado <i>Static torque</i>	15,00 Nm
Momento de inercia <i>Moment of inertia</i>	31,000 kgcm ²

Constantes físicas / Physical constants

Constante de par <i>Torque constant</i>	1,70 Nm/A
Clase de temperatura <i>Thermal class</i>	B (130 °C) B (130 °C)
Peso neto <i>Net weight</i>	16,80 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 <i>High Inertia</i>
Tipo de motor <i>Motor type</i>	Motor síncrono excitado por imanes permanentes <i>Permanent-magnet synchronous motor</i>
Altura de eje <i>Shaft height</i>	65
Sistema de encoder <i>Encoder system</i>	Encóder incremental TTL, 2500 S/R (13 bits) <i>Incremental encoder TTL, 2500 S/R (13 bit)</i>
Refrigeración <i>Cooling</i>	Refrigeración natural <i>Natural cooling</i>
Extremo de eje <i>Shaft end</i>	Chaveta <i>Feather key</i>
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) <i>Angular connector (rotatable)</i>

Freno de mantenimiento / Holding brake

Par de frenado M_{4Br} <i>Holding torque M_{4Br}</i>	12,00 Nm
Tensión asignada <i>Rated voltage</i>	24 V DC 10 %
	180 ms
	60 ms
Intensidad asignada <i>Rated current</i>	1,50 A