

Hoja de datos del Sensor Module

Data sheet for Sensor Modules

Referencia : 6SL3055-0AA00-5KA3
Article No. :



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 eléctricos

Electrical data

Encoders compatibles Encoders which can be evaluated	
Frecuencia del encóder, máx. Encoder frequency, max.	500 kHz
Velocidad de transferencia SSI SSI baudrate	100 kBaud
División de la señal (interpolación), máx. Signal subdivision (interpolation), max.	16384 veces 14 bit

Conexiones

Connections

Sección de conector Conductor cross-section	
Lado de la red Line side	Conforme a los contactos del conector According to connector contacts

Tipo Version	
Interfaz de encóder de medición de carrera integrado Onboard position encoder interface	Encóder absoluto EnDat 2.1; encóder absoluto SSI con señales incrementales sen/cos 1 Vpp Absolute encoder EnDat2.1; SSI absolute encoder with incremental signals sin/cos 1 Vpp
Sistema de medida Measuring system	Conector redondo M23, 17 polos 17-pin M23 circular connector
Sensor de temperatura Temperature sensor	Conector redondo M17, 6 polos 6-pin M17 circular connector
Salida Output	Conector DRIVE-CLiQ IP67 IP67 DRIVE-CLiQ connector
Conductor PE PE conductor	Tornillo M4/1,8 Nm M4 screw/1.8 Nm

Datos mecánicos

Mechanical data

Grado de protección Degree of protection	IP67 IP67
Peso neto Net weight	0,70 kg (1,54 lb)
Dimensiones Dimensions	
Anchura Width	117,6 mm (4,63 in)
Altura Height	43,1 mm (1,70 in)
Profundidad Depth	127,0 mm (5,00 in)

Datos asignados

Rated data

Consumo Current drawn	
Consumo (24 V DC) ³⁾ Power requirement (DC 24 V)	0,16 A
Consumo de la protección Power requirement for fuse protection	Desde fuente de alimentación DRIVE-CLiQ Via DRIVE-CLiQ power supply source
Alimentación del encóder para la interfaz de encóder de medición de carrera integrado a 5 V DC Sensor supply for the onboard position encoder interface, at 5 V DC	0,35 A

Datos técnicos generales

General technical specifications

Pérdidas, máx. Power loss, max.	4,5 W
Longitud de cable, máx. Line length, max.	
para sistema de medida ⁵⁾ for measuring system	3 m (9,84 ft)
para regulación de accionamiento for drive control	100 m (328,08 ft)

Normas

Standards

Conformidad con normas Compliance with standards	cULus
---	-------

³⁾ sin considerar el encoder
without considering encoder

⁵⁾ La máxima longitud de cable en la interfaz del sistema del encóder depende del consumo del sistema de encóder y de la sección de los conductores en el cable; sin embargo, no puede superar los 30 m.
The maximum cable length for the encoder system interface depends on the current consumption of the encoder system and the cross-section of the wires in the cable. However, the maximum length is 30 m.