

Údajový list pro modul snímače

Data sheet for Sensor Modules

Obj. č. : 6SL3055-0AA00-5KA3
Article No. :



Podobné zobrazení
Figure similar

Č. zakázky zákazníka :
Client order no. :
Č. zakázky Siemens :
Order no. :
Č. nabídky :
Offer no. :
Poznámka :
Remarks :

Č. položky :
Item no. :
Č. komentáře :
Consignment no. :
Projekt :
Project :

Elektrické údaje

Electrical data

Vyhodnocovatelný snímač
Encoders which can be evaluated

Frekvence snímače, max. Encoder frequency, max.	500 kHz
Přenosová rychlost SSI SSI baudrate	100 kBaud
Rozlišení signálu (interpolace), max. Signal subdivision (interpolation), max.	16384 x 14 bit

Připojení

Connections

Průřez připojení
Conductor cross-section

Na straně sítě Line side	Podle kontaktů konektoru According to connector contacts
-----------------------------	---

Provedení
Version

Rozhraní pro snímač pro měření dráhy na desce Onboard position encoder interface	Snímač absolutní hodnoty EnDat 2.1; snímač absolutní hodnoty SSI s inkrementálními signály sin/cos 1 Vpp Absolute encoder EnDat2.1; SSI absolute encoder with incremental signals sin/cos 1 Vpp
Měřicí systém Measuring system	Kruhový konektor M23, 17 pinů 17-pin M23 circular connector
Snímač teploty Temperature sensor	Kruhový konektor M17, 6 pinů 6-pin M17 circular connector
Výstup Output	Konektor DRIVE-CLiQ, IP67 IP67 DRIVE-CLiQ connector
Vodič PE PE conductor	Šroub M4/1,8 Nm M4 screw/1.8 Nm

Mechanické parametry

Mechanical data

Druh krytí Degree of protection	IP67 IP67
Čistá hmotnost Net weight	0,70 kg (1,54 lb)
Rozměry Dimensions	
Šířka Width	117,6 mm (4,63 in)
Výška Height	43,1 mm (1,70 in)
Hloubka Depth	127,0 mm (5,00 in)

Jmenovité parametry

Rated data

Proudová spotřeba
Current drawn

Spotřeba (24 V =) ³⁾ Power requirement (DC 24 V)	0,16 A
Proudová spotřeba jištění Power requirement for fuse protection	Prostřednictvím napájecího zdroje DRIVE-CLiQ Via DRIVE-CLiQ power supply source
Napájení snímače pro rozhraní snímače pro měření dráhy na desce při napětí 5 V= Sensor supply for the onboard position encoder interface, at 5 V DC	0,35 A

Všeobecné technické údaje

General technical specifications

Ztrátový výkon, max. Power loss, max.	4,5 W
Max. délka vedení Line length, max.	
pro měřicí systém ⁵⁾ for measuring system	3 m (9,84 stop)
pro regulaci pohonu for drive control	100 m (328,08 stop)

Normy

Standards

Shoda s požadavky norem
Compliance with standards
cULus

³⁾ bez ohledu na snímač
without considering encoder

⁵⁾ Maximální délka vedení na systému rozhraní snímače závisí na proudové spotřebě systému snímače a na průřezu napájecích vodičů ve vedení, musí však být maximálně 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.