SIEMENS

Технический паспорт Sensor Module
Data sheet for Sensor Modules



Иллюстрация аналогичная
Figure similar

Номер артикула : **6SL3055-0AA00-5KA3**
Article No. :

№ заказа клиента :
Client order no. :
№ заказа Siemens :
Order no. :
№ предложения :
Offer no. :
Примечание :
Remarks :

№ позиции :
Item no. :
Ком. № :
Consignment no. :
Проект :
Project :

Параметры электроподключения
Electrical data

Обрабатываемые датчики
Encoders which can be evaluated

Частота датчика, макс. Encoder frequency, max.	500 кГц
Скорость передачи данных в бодах SSI SSI baudrate	100 kBaud
Разделение сигнала (интерполяция), макс. Signal subdivision (interpolation), max.	16384-кратный 14 bit

Соединения
Connections

Сечение соединения
Conductor cross-section

Со стороны сети Line side	В соответствии со штекерными контактами According to connector contacts

Исполнение
Version

Бортовой интерфейс датчика перемещений Onboard position encoder interface	Датчик абсолютных значений EnDat 2.1; датчик абсолютных значений SSI с инкрементальными сигналами sin/cos 1 Vpp Absolute encoder EnDat2.1; SSI absolute encoder with incremental signals sin/cos 1 Vpp
Измерительная система Measuring system	Круглый штекер M23, 17-полюсный 17-pin M23 circular connector
Датчик температуры Temperature sensor	Круглый штекер M17, 6-полюсный 6-pin M17 circular connector
Выход Output	Штекер DRIVE-CLiQ, IP67 IP67 DRIVE-CLiQ connector
Защитный провод PE PE conductor	Винт M4/1,8 Нм M4 screw/1.8 Nm

Механические данные
Mechanical data

Степень защиты Degree of protection	IP67 IP67
Масса нетто Net weight	0,70 кг (1,54 фунта)

Размеры
Dimensions

Ширина Width	117,6 мм (4,63 дюйма)
Высота Height	43,1 мм (1,70 дюйма)
Глубина Depth	127,0 мм (5,00 дюйма)

Номинальные параметры
Rated data

Потребление тока
Current drawn

Потребляемый ток (24 В=) [3] Power requirement (DC 24 V)	0,16 A
Потребление тока устройств защиты Power requirement for fuse protection	Через источник питания DRIVE-CLiQ Via DRIVE-CLiQ power supply source
Электропитание бортового интерфейса датчика перемещений, 5 В пост. тока Sensor supply for the onboard position encoder interface, at 5 V DC	0,35 A

Общие технические характеристики
General technical specifications

Мощность потер, макс. Power loss, max.	4,5 Вт

Длина провода, макс.
Line length, max.

для измерительной системы [5] for measuring system	3 м (9,84 ft)
для регулятора привода for drive control	100 м (328,08 ft)

Стандарты/нормы
Standards

Соответствие стандартам Compliance with standards	cULus

[3] Без учета датчика
without considering encoder

[5] Максимальная длина кабеля интерфейса системы датчиков зависит от величины потребляемого системой датчиков тока и поперечного сечения питающих жил кабеля, однако не должна превышать 30 м.
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.

Сохраняем за собой право на внесение технических изменений. Возможны расхождения между паспортными данными и данными на заводской табличке.
Technical data are subject to change! There may be discrepancies between calculated and rating plate values.

Сгенерировано / Generated Mon Jul 29 14:30:55 CET 2024