

Лист тех. данных

3SU1400-1EA10-2AA0-Z Y19

Модуль AS-интерфейса, 2 безопасных входа, цвет: черный, 4-полюсный штекер с винтовым зажимом 4-полюсный штекер с подключением на пружинных клеммах, для крепления на переднюю панель, выбор по требованию заказчика с помощью конфигуратора SIRIUS-Act (CIN)

торговая марка изделия
наименование изделия
наименование типа изделия

SIRIUS ACT
Модуль AS-Interface
3SU1

Общие технические данные

функция изделия
степень загрязнения
тип напряжения
• рабочего напряжения
• входного напряжения
потребляемый ток макс.
степень защиты IP
ударопрочность для применения на железнодорожном транспорте согласно DIN EN 61373
вибропрочность для применения на железнодорожном транспорте согласно DIN EN 61373
справочный идентификатор согласно МЭК 81346-2:2009
Директива RoHS (дата)
исполнение типа ведомого устройства
профиль ведомого интерфейса AS
код ID1
число ведомых устройств AS-i
протокол поддерживается протокол ASIsafe (Safety at work)
рабочее напряжение расчетное значение
рабочее напряжение 1 при постоянном токе расчетное значение

2F-DI
3
Постоянный ток
Постоянный ток
60 mA
IP20 при затянутом зажимном винте
категория 1, класс B
категория 1, класс B
K
11/06/2018
2 F-DI
S-0.B.F
1...F
1
Да
26,5 ... 31,6 V
30 V

Связь/ протокол

протокол поддерживается протокол интерфейса AS

Да

Входы/ Выходы

число цифровых входов
• противоаварийный

2

Подсоединения/ клеммы

исполнение разъема питания
вид подключаемых сечений проводов
• однопроводной без заделки концов кабеля
• тонкожильный с заделкой концов кабеля
• тонкожильный без заделки концов кабеля
• для проводов американского калибра (AWG)
начальный пусковой крутящий момент при винтовом зажиме

Винтовое соединение + пружинное соединение
1x (0,2 ... 2,5 мм²)
1x (0,25 ... 2,5 мм²)
1x (0,2 ... 2,5 мм²)
1x (30 ... 12)
0,5 ... 0,6 N·m

Продуктивная функция

пригодность к использованию противоаварийные электрические цепи

Да

Безопасность

уровень полноты безопасности (SIL) согласно МЭК 61508
предел действия SIL (подсистема) согласно EN 62061
уровень эффективности защиты (PL) согласно EN ISO 13849-1

3
SIL CL 3
e

доля безопасных отказов (SFF)	99 %
средний охват диагностикой (DCavg)	99 %
PFHD при высокой приоритетности запроса согласно EN 62061	4,5E-9 1/h
PFDAvg при низкой приоритетности запроса согласно МЭК 61508	5E-6
категория согласно EN 954-1	4
Условия окружающей среды	
окружающая температура • при эксплуатации • при хранении экологическая категория при эксплуатации согласно МЭК 60721	-25 ... +70 °C -40 ... +80 °C 3M6, 3S2, 3B2, 3C3 (без соляного тумана), 3K6 (при относительной влажности воздуха от 10 до 95 %, конденсация во время эксплуатации не разрешается)
Монтаж/ крепление/ размеры	
вид креплений • модулей и принадлежностей • ведомых устройств AS-i высота ширина глубина	Крепление на передней панели Frontplattenbefestigung 42 mm 30 mm 65,5 mm
Сертификаты/ допуски к эксплуатации	
Дополнительная информация	
Информация об упаковке Информация об упаковке Information- and Downloadcenter (каталоги, брошюры,...) https://www.siemens.com/ic10 Industry Mall (Каталог и система обработки заказов) https://mall.industry.siemens.com/mall/ru/ru/Catalog/product?mlfb=3SU1400-1EA10-2AA0-Z Y19 Онлайн-генератор Cax http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SU1400-1EA10-2AA0-Z Y19 Service&Support (руководства, инструкции по эксплуатации, сертификаты, указания, FAQ,...) https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3SU1400-1EA10-2AA0-Z Y19 Банк изображений (фотографии продуктов, двухмерные размерные чертежи, трехмерные модели, схемы приборов, макросы EPLAN, ...) http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1400-1EA10-2AA0-Z Y19&lang=en	

-K1

AS-i Bus:
Slave:

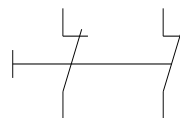


☐ F-IN1

☐ F-IN2

☐ AS-i Fault

Logic



1 ASI+

2 ASI-

3 ASI+

4 ASI-

ADDR

последнее изменение:

27.01.2022