

Лист тех. данных

3SU1400-1EC10-2AA0-Z Y19

Модуль AS-интерфейса, 2 безопасных входа, 1 выход, цвет: черный, 4-полюсный штекер с винтовым зажимом, 2-полюсн. и 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	2F-DI / 1 DQ
степень загрязнения	3
тип напряжения	
• рабочего напряжения	Постоянный ток
• входного напряжения	Постоянный ток
потребляемый ток макс.	60 mA
степень защиты IP	IP20 при затянутом зажимном винте
ударопрочность для применения на железнодорожном транспорте согласно DIN EN 61373	категория 1, класс B
вибропрочность для применения на железнодорожном транспорте согласно DIN EN 61373	категория 1, класс B
справочный идентификатор согласно МЭК 81346-2:2009	K
Директива RoHS (дата)	11/06/2018
исполнение типа ведомого устройства	2 F-DI + 1 DQ
профиль ведомого интерфейса AS	S-7.B.F
код ID1	1...F
число ведомых устройств AS-i	1
протокол поддерживается протокол ASIsafe (Safety at work)	Да
рабочее напряжение расчетное значение	26,5 ... 31,6 V
рабочее напряжение 1 при постоянном токе расчетное значение	30 V

Связь/ протокол

протокол поддерживается протокол интерфейса AS	Да
--	----

Входы/ Выходы

число цифровых входов	2
• противоаварийный	
число цифровых выходов	1; может свободно использоваться

Подсоединения/ клеммы

исполнение разъема питания	Винтовое соединение + пружинное соединение
вид подключаемых сечений проводов	
• однопроводной без заделки концов кабеля	1x (0,2 ... 2,5 мм ²)
• тонкожильный с заделкой концов кабеля	1x (0,25 ... 2,5 мм ²)
• тонкожильный без заделки концов кабеля	1x (0,2 ... 2,5 мм ²)
• для проводов американского калибра (AWG)	1x (30 ... 12)
начальный пусковой крутящий момент при винтовом зажиме	0,5 ... 0,6 N·m

Продуктивная функция

пригодность к использованию противоаварийные электрические цепи	Да
---	----

Безопасность

уровень полноты безопасности (SIL) согласно МЭК 61508	3
предел действия SIL (подсистема) согласно EN 62061	SIL CL 3
уровень эффективности защиты (PL) согласно EN ISO	e

13849-1	
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	-25 ... +70 °C
• при хранении	-40 ... +80 °C
экологическая категория при эксплуатации согласно МЭК 60721	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	Крепление на передней панели
• ведомых устройств AS-i	Frontplattenbefestigung
высота	42 mm
ширина	30 mm
глубина	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=3SU1400-1EC10-2AA0-Z Y19 Онлайн-генератор Cax http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SU1400-1EC10-2AA0-Z Y19 Service&Support (руководства, инструкции по эксплуатации, сертификаты, указания, FAQ,...) https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3SU1400-1EC10-2AA0-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=3SU1400-1EC10-2AA0-Z Y19&lang=en	

-K1

AS-i Bus:
Slave:

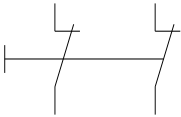


☐ F-IN1

☐ F-IN2

☐ AS-i Fault

Logic



1 ASI+

2 ASI-

3 ASI+

4 ASI-

+

-

ADDR

последнее изменение:

27.01.2022