

Модуль AS-интерфейса, 2 безопасных входа, 1 выход, цвет: черный, прорезание изоляции и 2-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	SIRIUS ACT
наименование изделия	Модуль AS-Interface
наименование типа изделия	3SU1
Общие технические данные	
функция изделия	2F-DI / 1 DQ
степень загрязнения	3
тип напряжения	
<ul style="list-style-type: none"> рабочего напряжения входного напряжения 	Постоянный ток Постоянный ток
потребляемый ток макс.	60 mA
степень защиты IP	IP20
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
<ul style="list-style-type: none"> противоаварийный 	
число цифровых выходов	1; может свободно использоваться
Подсоединения/ клеммы	
исполнение разъема питания	Пружинное подключение + техника проникновения
вид подключаемых сечений проводов	
<ul style="list-style-type: none"> однопроводной без заделки концов кабеля тонкожильный с заделкой концов кабеля тонкожильный без заделки концов кабеля для проводов американского калибра (AWG) 	1x (0,2 ... 2,5 мм ²) 1x (0,25 ... 1,5 мм ²) 1x (0,22 ... 1,5 мм ²) 1x (24 ... 16)
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 13849-1	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	
<ul style="list-style-type: none"> • при эксплуатации • при хранении 	-25 ... +70 °C -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	
<ul style="list-style-type: none"> • модулей и принадлежностей • ведомых устройств AS-i 	Крепление на передней панели Frontplattenbefestigung
высота	42 mm
ширина	30 mm
глубина	65,5 mm
Сертификаты/ допуски к эксплуатации	
Дополнительная информация	
<p>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=3SU1400-1EC10-4AA0-Z Y19 Онлайн-генератор Cax http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SU1400-1EC10-4AA0-Z Y19 Service&Support (руководства, инструкции по эксплуатации, сертификаты, указания, FAQ,...) https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3SU1400-1EC10-4AA0-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=3SU1400-1EC10-4AA0-Z Y19&lang=en</p>	

-K1

AS-i Bus:
Slave:



F-IN1

F-IN2

AS-i Fault **Logic**

A logic symbol for a fault condition, represented by a horizontal line with two vertical lines extending upwards from it, resembling a switch or a fault indicator.

ASI+

ASI-

+

-

ADDR

последнее изменение:

27.01.2022