

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	Постоянный ток
<ul style="list-style-type: none"> рабочего напряжения 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
<ul style="list-style-type: none"> противоаварийный 	
число цифровых выходов	1; может свободно использоваться

Подсоединения/ клеммы

исполнение разъема питания	Винтовое соединение + пружинное соединение
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 ... 2,5 мм ²) 1x (0,2 ... 2,5 мм ²) 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 диагностики (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

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**

A logic symbol consisting of a horizontal line with two vertical lines extending upwards from it, resembling a switch or a specific logic gate symbol.

1 ASI+

2 ASI-

3 ASI+

4 ASI-

+

-

ADDR

последнее изменение:

27.01.2022