

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
<b>Общие технические данные</b>	
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
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
<b>Связь/ протокол</b>	
протокол поддерживается протокол интерфейса AS	Да
<b>Входы/ Выходы</b>	
число цифровых входов	
• противоаварийный	2
число цифровых выходов	1; может свободно использоваться
<b>Подсоединения/ клеммы</b>	
исполнение электрического соединения	Пружинное подключение + техника проникновения
вид подключаемых сечений проводов	
• однопроводной без заделки концов кабеля	1x (0,2 ... 2,5 мм <sup>2</sup> )
• тонкожильный с заделкой концов кабеля	1x (0,25 ... 1,5 мм <sup>2</sup> )
• тонкожильный без заделки концов кабеля	1x (0,22 ... 1,5 мм <sup>2</sup> )
• для проводов американского калибра (AWG)	1x (24 ... 16)
<b>Продуктивная функция</b>	
функция изделия пригодно для функции безопасности	Да
пригодность к использованию противоаварийные электрические цепи	Да
<b>Безопасность</b>	
уровень полноты безопасности (SIL)	
• согласно МЭК 62061	3
• согласно МЭК 61508	3
предел действия SIL (подсистема) согласно EN 62061	SIL CL 3
уровень эффективности защиты (PL) согласно ISO 13849-1	e
доля безопасных отказов (SFF)	99 %
средний охват диагностикой (DCavg)	99 %

PFHD при высокой приоритетности запроса согласно МЭК 61508	4,5E-9 1/h
PFDAvg при низкой приоритетности запроса согласно МЭК 61508	5E-6
категория согласно EN 954-1	4
<b>Условия окружающей среды</b>	
<b>окружающая температура</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при эксплуатации</li> <li>• при хранении</li> </ul>	-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)
<b>Монтаж/ крепление/ размеры</b>	
<b>вид креплений</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• модулей и принадлежностей</li> <li>• ведомых устройств AS-i</li> </ul>	Крепление на передней панели Frontplattenbefestigung
<b>высота</b>	42 mm
<b>ширина</b>	30 mm
<b>глубина</b>	65,5 mm
<b>Сертификаты/ допуски к эксплуатации</b>	
<b>Дополнительная информация</b>	

Siemens has decided to exit the Russian market (see here).

<https://press.siemens.com/global/en/pressrelease/siemens-wind-down-russian-business>

Siemens is working on the renewal of the current EAC certificates.

Please contact your local Siemens office on the status of validity of the EAC certification if you intend to import or offer to supply these products to an EAC relevant market (other than the sanctioned EAEU member states Russia or Belarus).

**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, двумерные 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](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1400-1EC10-4AA0-Z Y19&lang=en)

-K1

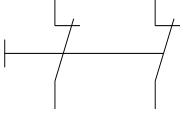
AS-i Bus:  
Slave:



F-IN1

F-IN2

AS-i Fault **Logic**

A logic symbol for a normally open contact, consisting of a horizontal line with two vertical lines extending upwards from its ends.

ASI+

ASI-

+

-

ADDR

последнее изменение:

01.06.2023 