



Модуль AS-интерфейса, 2 безопасных входа, цвет: черный, 4-полюсный штекер с винтовым присоединением 4-полюсный штекер с подключением на пружинных клеммах, для крепления на переднюю панель

торговая марка изделия  
наименование изделия  
наименование типа изделия

SIRIUS ACT  
Модуль AS-Interface  
3SU1

### Общие технические данные

функция изделия	2F-DI
степень загрязнения	3
тип напряжения	
<ul style="list-style-type: none"> <li>рабочего напряжения</li> <li>входного напряжения</li> </ul>	Постоянный ток 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)	10/01/2014
исполнение типа ведомого устройства	2 F-DI
профиль ведомого интерфейса AS	S-0.B.F
код ID1	0...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  

- противоаварийный

 2

### Подсоединения/ клеммы

исполнение разъема питания	Винтовое соединение + пружинное соединение
вид подключаемых сечений проводов	
<ul style="list-style-type: none"> <li>однопроводной без заделки концов кабеля</li> <li>тонкожильный с заделкой концов кабеля</li> <li>тонкожильный без заделки концов кабеля</li> <li>для проводов американского калибра (AWG)</li> </ul>	1x (0,2 ... 2,5 мм <sup>2</sup> ) 1x (0,25 ... 2,5 мм <sup>2</sup> ) 1x (0,2 ... 2,5 мм <sup>2</sup> ) 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
<b>предел действия SIL (подсистема) согласно EN 62061</b>	SIL CL 3
уровень эффективности защиты (PL) согласно EN ISO 13849-1	e
<b>доля безопасных отказов (SFF)</b>	99 %
<b>средний охват диагностикой (DCavg)</b>	99 %
PFHD при высокой приоритетности запроса согласно EN 62061	4,5E-9 1/h
<b>PFDAvg при низкой приоритетности запроса согласно МЭК 61508</b>	5E-6
<b>категория согласно EN 954-1</b>	4

### Условия окружающей среды

<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)

### Монтаж/ крепление/ размеры

<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

### Сертификаты/ допуски к эксплуатации

General Product Approval	EMC	Functional Safety/Safety of Machinery	Declaration of Conformity
--------------------------	-----	---------------------------------------	---------------------------

[Confirmation](#)



[Type Examination Certificate](#)



Declaration of Conformity	Test Certificates	other	Environment
---------------------------	-------------------	-------	-------------



[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



[Confirmation](#)

[Environmental Conformations](#)

### 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>

Онлайн-генератор Cax

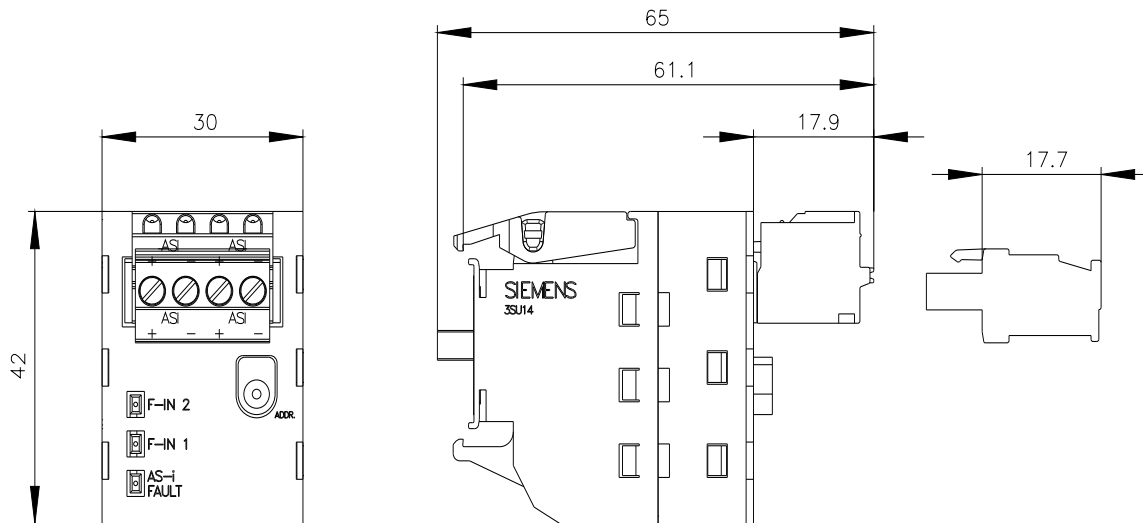
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SU1400-1EA10-2AA0>

Service&Support (руководства, инструкции по эксплуатации, сертификаты, указания, FAQ,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3SU1400-1EA10-2AA0>

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&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1400-1EA10-2AA0&lang=en)



-K1

