



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

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	Постоянный ток
<ul style="list-style-type: none"> рабочего напряжения 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)	10/01/2014
исполнение типа ведомого устройства	2 F-DI + 1 DQ
профиль ведомого интерфейса AS	S-7.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	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	Да
--	----

электрические цепи

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

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=3SU1400-1EC10-4AA0>

Онлайн-генератор Сак

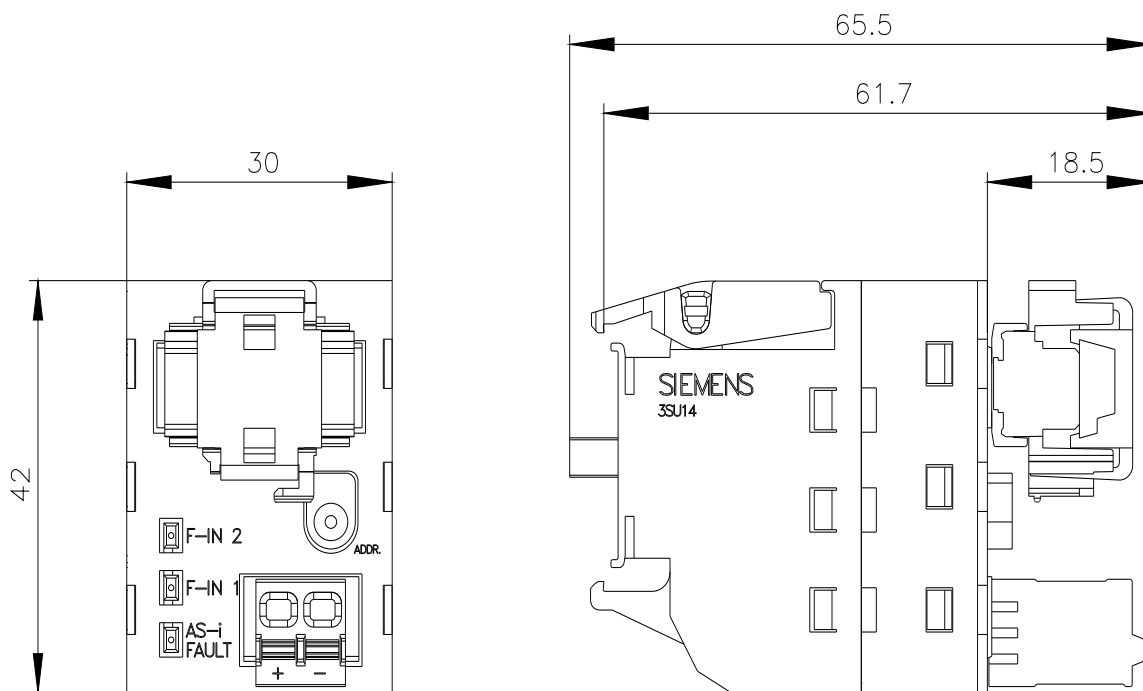
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SU1400-1EC10-4AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3SU1400-1EC10-4AA0>

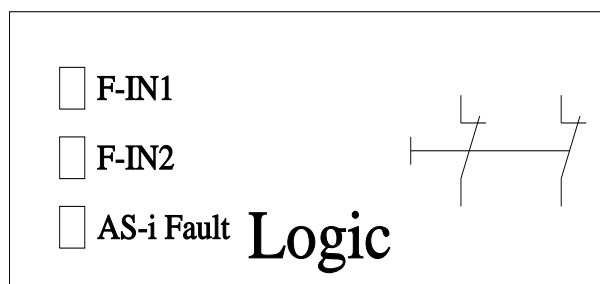
Банк изображений (фотографии продуктов, двухмерные размерные чертежи, трехмерные модели, схемы приборов, макросы EPLAN, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1400-1EC10-4AA0&lang=en



-K1

**AS-i Bus:
Slave:**



ASI+

ASI-

+

-

ADDR

