

Лист тех. данных

3SU1400-1EC10-4AA0



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
наименование изделия
наименование типа изделия

SIRIUS ACT
Модуль AS-Interface
3SU1

Общие технические данные

функция изделия
степень загрязнения
тип напряжения
• рабочего напряжения
• входного напряжения
потребляемый ток макс.
степень защиты IP
ударопрочность для применения на железнодорожном транспорте согласно DIN EN 61373
вибропрочность для применения на железнодорожном транспорте согласно DIN EN 61373
справочный идентификатор согласно МЭК 81346-2:2009
Директива RoHS (дата)
исполнение типа ведомого устройства
профиль ведомого интерфейса AS
код ID1
число ведомых устройств AS-i
протокол поддерживается протокол ASIsafe (Safety at work)
рабочее напряжение расчетное значение
рабочее напряжение 1 при постоянном токе расчетное значение

2F-DI / 1 DQ
3
Постоянный ток
Постоянный ток
60 mA
IP20
категория 1, класс B
категория 1, класс B
K
10/01/2014
2 F-DI + 1 DQ
S-7.B.F
0...F
1
Да
26,5 ... 31,6 V
30 V

Связь/ протокол

протокол поддерживается протокол интерфейса AS

Да

Входы/ Выходы

число цифровых входов
• противоаварийный
число цифровых выходов

2
1; может свободно использоваться

Подсоединения/ клеммы

исполнение разъема питания
вид подключаемых сечений проводов
• однопроводной без заделки концов кабеля
• тонкожильный с заделкой концов кабеля
• тонкожильный без заделки концов кабеля
• для проводов американского калибра (AWG)

Пружинное подключение + техника проникновения
1x (0,2 ... 2,5 мм²)
1x (0,25 ... 1,5 мм²)
1x (0,22 ... 1,5 мм²)
1x (24 ... 16)

Продуктивная функция

пригодность к использованию противоаварийные

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	
• при эксплуатации	-25 ... +70 °C
• при хранении	-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	
• модулей и принадлежностей	Крепление на передней панели
• ведомых устройств AS-i	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

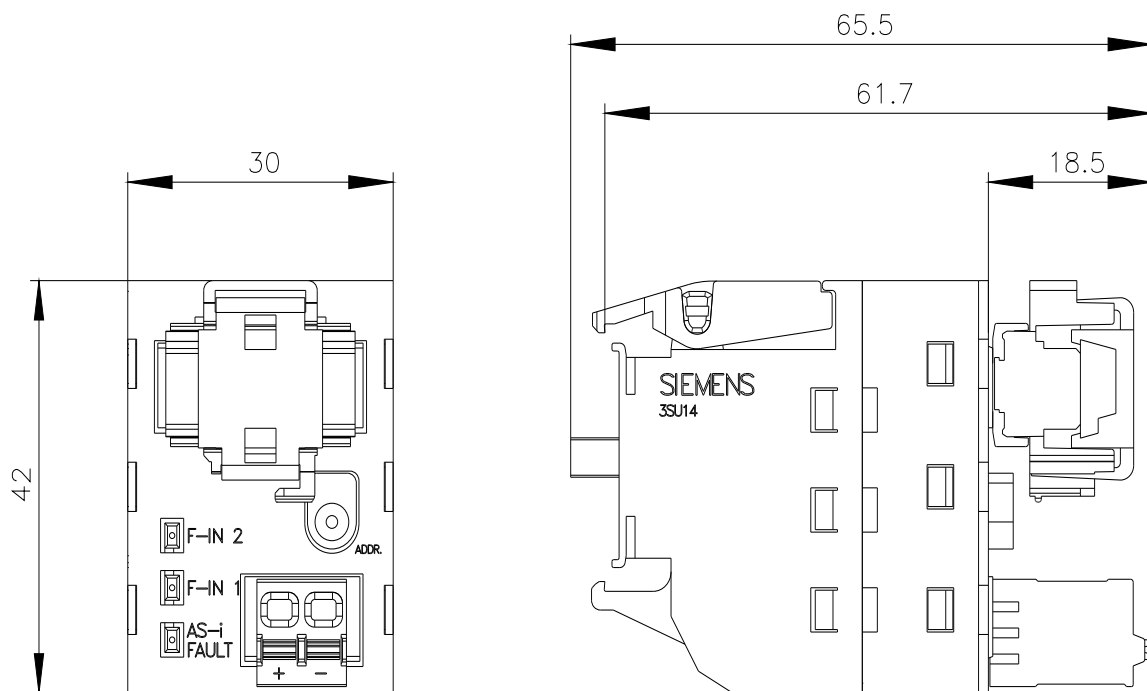
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SU1400-1EC10-4AA0>

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

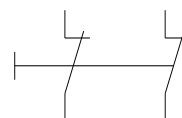
AS-i Bus:
Slave:



☐ F-IN1

☐ F-IN2

☐ AS-i Fault **Logic**



ASI+

ASI-

+

-

ADDR

