

Модуль AS-интерфейса, 2 безопасных входа, 1 светодиод, цвет: красный, Подключение на пружинных клеммах и и прорезанием изоляции, для крепления на переднюю панель



Фирменное название продукта	SIRIUS ACT
Наименование продукта	Модуль AS-Interface
Наименование типа продукта	3SU1
Общие технические данные	
Функция продукта	2F-DI / 1 СВЕТОДИОД
Степень загрязнения	3
Вид напряжения	
<ul style="list-style-type: none"> рабочего напряжения входного напряжения 	Постоянный ток Постоянный ток
Потребляемый ток	
<ul style="list-style-type: none"> максимальное 	60 mA
Степень защиты IP	IP20
Стойкость к шоку	
<ul style="list-style-type: none"> для железнодорожного транспорта согласно DIN EN 61373 	категория 1, класс B
Виброустойчивость	
<ul style="list-style-type: none"> для железнодорожного транспорта согласно DIN EN 61373 	категория 1, класс B

Условное обозначение согласно DIN 40719 с дополнением согласно IEC 204-2 согласно IEC 750	A
Условное обозначение согласно IEC 81346-2:2009	K
Условное обозначение согласно DIN EN 61346-2	K
Исполнение типа Slave	2 F-DI + 1 СВЕТОДИОД
Профиль ведомого AS-Interface	S-7.B.F
ID1-Code	0...F
Количество исполнительных блоков AS-i	1
Протокол осуществляется поддержка 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 осуществляется поддержка	
• протокол AS-Interface	да

Входы/ Выходы

количество цифровых входов	
• обеспечивающий безопасность	2
Количество цифровых выходов	1; для управления светодиодом

Подсоединения/ клеммы

Исполнение электрического подключения	Технология проникновения
--	--------------------------

Осветительное средство

Цвет осветительного прибора	красный
------------------------------------	---------

Продуктивная функция

Пригодность к использованию	
• контур тока с обеспечением безопасности	да

Безопасность

Общий уровень безопасности (SIL) согласно IEC 61508	3
Предел SIL (для подсистемы) согласно EN 62061	SILCL 3
уровень производительности (PL) согласно EN ISO 13849-1	e
Доля надежных отказов (SFF)	99 %
Средняя степень диагностируемости (DCavg)	99 %
Вероятность опасного сбоя в час (PFHD) при высоком уровне согласно EN 62061	0,0000000045 1/h
Средняя вероятность отказа на запрос (PFDavg) при низкой частоте запроса согласно IEC 61508	0,000005
Категория согласно EN 954-1	4





Условия окружающей среды


Температура окружающей среды <ul style="list-style-type: none">• во время эксплуатации• во время хранения	-25 ... +70 °C -40 ... +80 °C
экологическая категория во время эксплуатации согласно IEC 60721	3M6, 3S2, 3B2, 3K6 (при относительной влажности воздуха 10 ... 95%, конденсация во время эксплуатации не разрешается)

Монтаж/ крепление/ размеры

Вид крепления <ul style="list-style-type: none">• модулей и принадлежностей• исполнительные устройства AS-i	Крепление на передней панели Frontplattenbefestigung
Высота	42 mm
Ширина	30 mm
Глубина	66,9 mm

Сертификаты/ допуски к эксплуатации

General Product Approval	EMC	Functional Safety/Safety of Machinery	Declaration of Conformity
 UL		 RCM	 EG-Konf.
		Type Examination Certificate	Miscellaneous

Test Certificates	other
Type Test Certificates/Test Report	Confirmation
Special Test Certificate	 ASi

Дополнительная информация

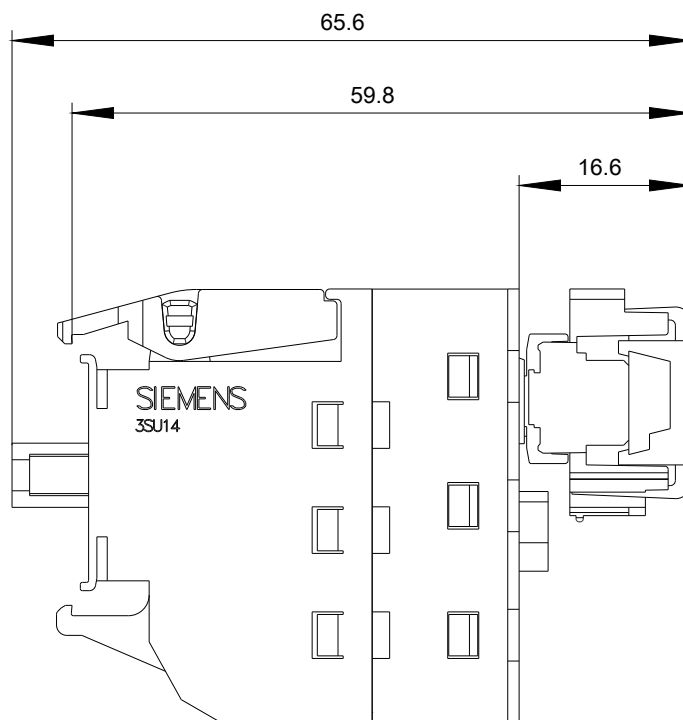
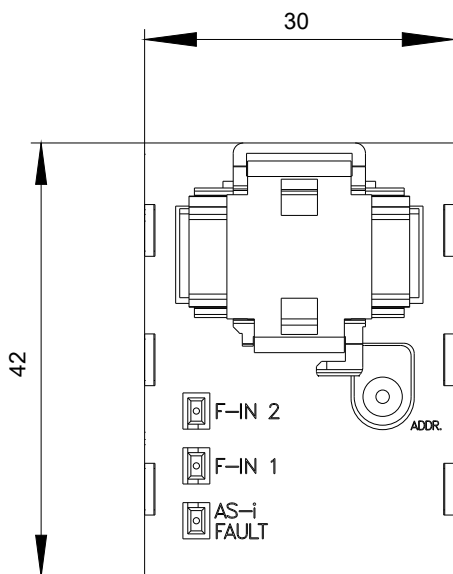
Information- and Downloadcenter (каталоги, брошюры,...)
<https://www.siemens.com/ic10>

Industry Mall (Каталог и система обработки заказов)
<https://mall.industry.siemens.com/mall/ru/ru/Catalog/product?mfb=3SU1401-1EE20-4AA0>

Онлайн-генератор Cax
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mfb=3SU1401-1EE20-4AA0>

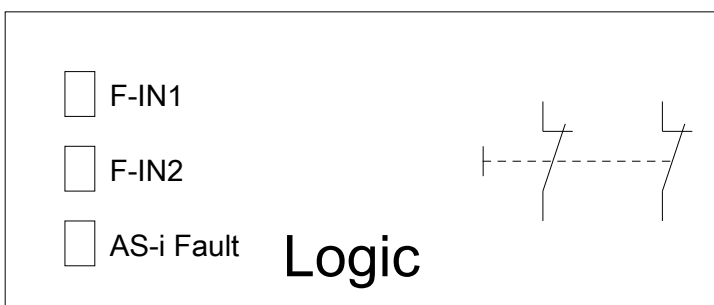
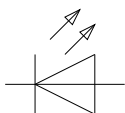
Service&Support (руководства, инструкции по эксплуатации, сертификаты, указания, FAQ,...)
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3SU1401-1EE20-4AA0>

Банк изображений (фотографии продуктов, двухмерные размерные чертежи, трехмерные модели, схемы приборов, макросы EPLAN, ...)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=3SU1401-1EE20-4AA0&lang=en



-K1

AS-i Bus:
Slave:



ASI+

ASI-

ADDR

последнее изменение:

20.08.2020