

Лист тех. данных

3SU1401-2EE20-6AA0

Модуль AS-интерфейса, 2 безопасных входа, 1 светодиод, цвет: красный, пружинная клемма (Push-in), для монтажа на полу



торговая марка изделия
наименование изделия
наименование типа изделия

SIRIUS ACT
Модуль AS-Interface
3SU1

Общие технические данные

функция изделия	2F-DI / 1 СВЕТОДИОД
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)	10/01/2014
исполнение типа ведомого устройства	2 F-DI + 1 СВЕТОДИОД
профиль ведомого интерфейса AS	S-7.B.0
код ID1	0...F
число ведомых устройств AS-i	1
протокол поддерживается протокол ASIsafe (Safety at work)	Да
рабочее напряжение расчетное значение	18 ... 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	0
• противоаварийный	2
число цифровых выходов	1; для управления светодиодом

Подсоединения/ клеммы

исполнение разъема питания	пружинная клемма (Push-In)
вид подключаемых сечений проводов	
• однопроводной без заделки концов кабеля	1x (0,14 ... 0,5 мм²)
• тонкожильный без заделки концов кабеля	1x (0,2 ... 0,5 мм²)
• для проводов американского калибра (AWG)	1x (26 ... 20)

Осветительное средство

цвет источника света	красный
----------------------	---------

Продуктивная функция			
пригодность к использованию противоаварийные электрические цепи		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 диагностики (DCavg)		99 %	
PFHD при высокой приоритетности запроса согласно EN 62061		4,8E-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, 3K6 (при относительной влажности воздуха 10 ... 95%, конденсация во время эксплуатации не разрешается)	
Монтаж/ крепление/ размеры			
вид креплений			
• модулей и принадлежностей		Крепление на полу	
• ведомых устройств AS-i		Крепление на полу	
высота		54,6 mm	
ширина		25,9 mm	
глубина		36,7 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 Confirmations

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=3SU1401-2EE20-6AA0>

Онлайн-генератор Cax

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SU1401-2EE20-6AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3SU1401-2EE20-6AA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1401-2EE20-6AA0&lang=en



