

Лист тех. данных

3SU1400-1EC10-2AA0



Модуль AS-интерфейса, 2 безопасных входа, 1 выход, цвет: черный, 4-полюсный штекер с винтовым зажимом, 2-полюсный и 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
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 при затянутом зажимном винте
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

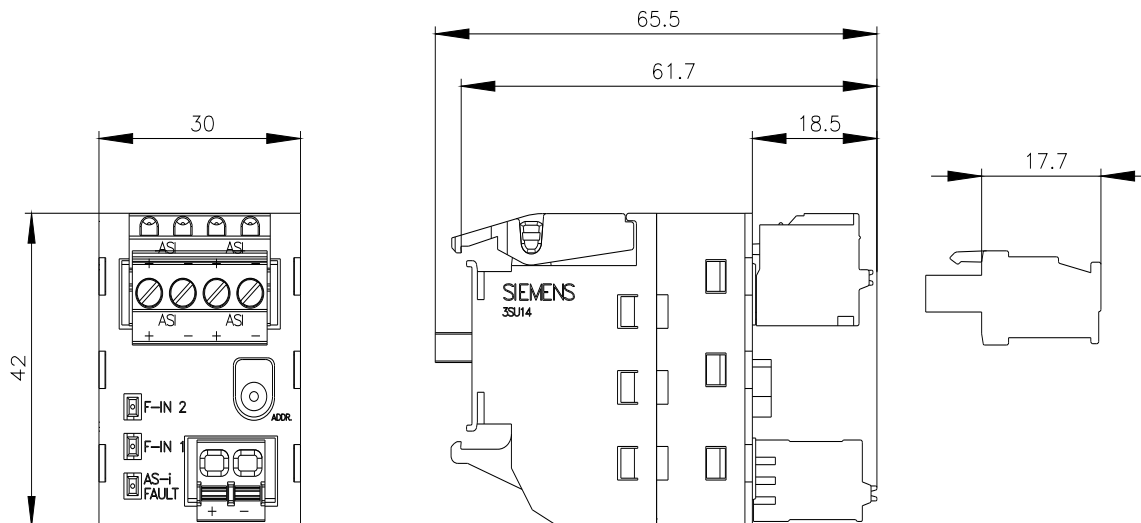
исполнение разъема питания
вид подключаемых сечений проводов

- однопроводной без заделки концов кабеля
- тонкожильный с заделкой концов кабеля
- тонкожильный без заделки концов кабеля
- для проводов американского калибра (AWG)

начальный пусковой крутящий момент при винтовом зажиме

Винтовое соединение + пружинное соединение
1x (0,2 ... 2,5 мм²)
1x (0,25 ... 2,5 мм²)
1x (0,2 ... 2,5 мм²)
1x (30 ... 12)
0,5 ... 0,6 N·m

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 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 - при хранении экологическая категория при эксплуатации согласно МЭК 60721		-25 ... +70 °C -40 ... +80 °C 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 - ведомых устройств AS-i высота ширина глубина		Крепление на передней панели Frontplattenbefestigung 42 mm 30 mm 65,5 mm	
Сертификаты/ допуски к эксплуатации			
General Product Approval		EMC	Functional Safety/Safety of Machinery
Declaration of Conformity		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=3SU1400-1EC10-2AA0			
Онлайн-генератор Сак			
http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SU1400-1EC10-2AA0			
Service&Support (руководства, инструкции по эксплуатации, сертификаты, указания, FAQ,...)			
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3SU1400-1EC10-2AA0			
Банк изображений (фотографии продуктов, двухмерные размерные чертежи, трехмерные модели, схемы приборов, макросы EPLAN, ...)			
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1400-1EC10-2AA0&lang=en			



-K1

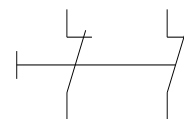
AS-i Bus:
Slave:



☐ F-IN1

☐ F-IN2

☐ AS-i Fault **Logic**



1 ASI+

2 ASI-

3 ASI+

4 ASI-

+

-

ADDR

