Лист тех. данных 3RK1400-1BQ20-0AA3



Компактный модуль AS-i K45, цифровой 2 ЦВх/2 ЦВых, IP67 2 x вход, макс. 200 мА 2 x выход, 2 A, 24 В DC макс. 3 A на все выходы 4 x розетка M12 Монтажная панель 3RK1901-2EA00 или 3RK1901-2DA00 отдельно отдельно

Общие технические данные	
исполнение изделия	цифровые модули E/A для использования на панели IP 67 - K45
Тип	2 входа / 2 выхода
исполнение типа ведомого устройства	стандартный исполнительный модуль
Конфигурация вход/выход	3
Код ID/ID2	0/F
Количество гнёзда вход/выход	4
исполнение разъема питания входов и выходов	винтовое соединение M12
AS-Interface общее потребление тока макс.	270 mA
Рабочее напряжение в соответствии со спецификацией AS-Interface	26,5 ... 31,6 V
Заземляющее присоединение	посредством штырька 5 гнезд M12. отвод через плоский штекер (2,8 x 0,8 мм форма A)
Адресация	переднее гнездо адресации
AS-Interface соединение защита от перепутывания полярности	встроенный
Указание при поставке	Поставка модулей осуществляется без монтажной платы.
Указание 1	Для питания выходных цепей необходимо внешнее дополнительное питание (AUX POWER) от 20 до 30 В DC. Дополнительное питание должно соответствовать VDE 0106 (PELV), класс защиты III.
Питание датчика	
тип источника питания для питания датчиков	через AS-Interface
входное напряжение	20 ... 30 V
характеристика питания датчика устойчивый к коротким замыканиям и перегрузкам	Да
допустимый ток длительной нагрузки питания датчиков для всех входов	
● при окружающей температуре 40 °C	200 mA
Входы	
число цифровых входов	2
способ подключения	двух- и трехпроводная техника
Входная проводка	транзистор PNP
тип напряжения значений входного напряжения	Постоянный ток
Входы коммутационный уровень-высокий мин	10 V
входной ток на цифровом входе	
● при сигнале <1> мин.	6 mA
● при сигнале <0> макс.	1,5 mA
Входы питание датчиков через AS-Interface	стойкий к короткому замыканию и перегрузке
Входы загрузка гнезд	
● штырек 1	электропитание сенсора L+
● штырек 2	ввод данных
● штырек 3	электропитание сенсора L-

© Copyright Siemens

● штырек 4	ввод данных
● штырек 5	подключение заземления
исполнение разводки выводов входов	стандартная загрузка
Выходы	
число цифровых выходов	2
тип напряжения значений выходного напряжения	Постоянный ток
Выходы электропитание от внешнего источника DC 24 В	через черный плоский кабель AS-Interface
допустимый ток длительной нагрузки полупроводникового выхода при DC-13 при 24 В	2 A
Выходы суммарный ток	
● макс.	3 A
исполнение коммутационного выхода	транзистор (PNP)
исполнение разводки выводов выходов	стандартная загрузка
Выходы загрузка гнезд	3 = "-", 4 = выход, 5 = заземляющее присоединение
характеристика выхода устойчивый к коротким замыканиям	Да
Выходы	
● защита от короткого замыкания	встроенный
● индукционная защита	встроенный
● сторожевая схема	встроенный
Индикация	
Индикация состояния	
● индикация вход/выход	желтый светодиод
● индикация Uвспом	зеленый светодиод
● индикация AS-Interface/диагностика	двойной светодиод зеленый/красный
Загрузка информационных битов	
Загрузка информационных битов	
● гнездо 1	PIN 4/2 = IN1 (D0)
● гнездо 2	PIN 4/2 = IN2 (D1)
● гнездо 3	PIN 4 = OUT3 (D2)
● гнездо 4	PIN 4 = OUT4 (D3)
Условия окружающей среды	
окружающая температура	
● при эксплуатации	-25 ... +85 °C
● при хранении	-40 ... +85 °C
степень защиты IP	IP67
Данные по механике	
ширина	45 mm
высота	80 mm
глубина	30 mm
вид креплений	монтаж на монтажной шине/стеновой монтаж через монтажную плату для компактного модуля K45
ударопрочность	15г / 11 мсек
Сертификаты/ допуски к эксплуатации	

General Product Approval				EMC	Declaration of Conformity
CSA	Confirmation	UL	EAC	RCM	EG-Konf.

Test Certificates	Marine / Shipping				
Special Test Certific-ate	BUREAU VERITAS	Lloyd's Register LRS	PRS	RINA	RMRS

© Copyright Siemens

Marine / Shipping	other





Confirmation Miscellaneous

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=3RK1400-1BQ20-0AA3
Онлайн-генератор Cax
http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK1400-1BQ20-0AA3
Service&Support (руководства, инструкции по эксплуатации, сертификаты, указания, FAQ,...)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RK1400-1BQ20-0AA3
Банк изображений (фотографии продуктов, двухмерные размерные чертежи, трехмерные модели, схемы приборов, макросы EPLAN, …)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK1400-1BQ20-0AA3&lang=en

последнее изменение: 11.03.2021

.
© Copyright Siemens