SIEMENS

Electric Automation
Automation specialists

Артикул: 3RK1400-1CG01-0AA2

AS-ИНТЕРФЕЙС SLIMLINE MOD. S45, DIGITAL, 4I / 4O, 2/3-x проводная, IP20 4 X 1 INPUT, 200MA, PNP 4 X 1 ВЫХОД, 2A, DC 24V КЛЕТКИ-Clamp, МОДУЛЬ ширина 45 мм

Покупка от Electric Automation Network

Общие технические данные:		
Исполнение продукта		SlimLine S45 - модули E/A для использования в коммутационном шкафу IP20
Исполнение типа Slave		стандартный исполнительный модуль
Тип		4 входа / 4 выхода
Конфигурация вход/выход		7
Код ID/ID2		0/F
Протокол осуществляется поддержка протокол AS-Interface		да
AS-Interface общее потребление тока макс.	mA	270
Рабочее напряжение в соответствии со спецификацией AS-Interface	V	26,5 ... 31,6
Адресация		переднее гнездо адресации
Исполнение электрического подключения входов и выходов		пружинные клеммы
Условное обозначение согласно DIN 40719 с дополнением согласно IEC 204-2 согласно IEC 750		A
Условное обозначение согласно DIN EN 61346-2		K
Указание		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
Указание 1		приспособление для отпуска подключения на пружинных клеммах: см. принадлежности

Питание датчика:		
Тип электропитания для электроснабжения датчиков		через AS-Interface
Входное напряжение	V	20 ... 30
Свойство электропитания сенсора стойкий к короткому замыканию и перегрузке		да
Допустимая токовая нагрузка электроснабжения датчиков для всех входов		
при температуре окружающей среды 40 °C	mA	200
Входы:		
количество цифровых входов		4
Вид техники подключения		двух- и трехпроводная техника
Входная проводка		транзистор PNP
Вид напряжения входного напряжения		Постоянный ток
Входы коммутационный уровень-высокий мин	V	10
Входной ток на цифровом входе		
при сигнале <1> минимально	mA	5
при сигнале <0> максимальное	mA	1,5
Входы питание датчиков через AS-Interface		стойкий к короткому замыканию и перегрузке
Выходы:		
Количество цифровых выходов		4
Вид напряжения выходного напряжения		Постоянный ток
Выходное напряжение при постоянном токе при 24 В	V	22 ... 24
Выходы электропитание от внешнего источника DC 24 В		через клеммы: клемма 13= L+, клемма 19 = M
Выходы		
суммарный ток макс.	A	4
Допустимая токовая нагрузка		
полупроводниковых выходов при DC-13 при 24 В	A	2
Исполнение коммутируемого выхода		электроника
Характеристика выхода с защитой от коротких замыканий		да
Выход защита от перепутывания полярности		встроенный
Выходы		
защита от короткого замыкания		встроенный
индукционная защита		встроенный
сторожевая схема		встроенный
Индикация состояния		
индикация вход/выход		желтый светодиод
AS-Interface		зеленый светодиод

FAULT		светодиод красный
Загрузка информационных битов		
D0		IN1/OUT1
D1		IN2 /OUT2
D2		IN3/OUT3
D3		IN4/OUT4
Условия окружающей среды:		
Температура окружающей среды		
во время эксплуатации	°C	-25 ... +70
во время хранения	°C	-40 ... +85
Степень защиты IP		IP20
Данные по механике:		
Ширина	mm	45
Высота	mm	108
Глубина	mm	86
Вид крепления		35-мм-монтаж на монтажной шине или стеновой монтаж через вставные накладки
Сечение соединительного провода		
однопроводный		2 x (0,25 - 1,5) мм²
тонкопроволочный		
— с гильзой для оконцевания жилы		2 x (0,25 - 1) мм²
— без гильзы для оконцевания жилы		2 x (0,25 - 1,5) мм²
AWG одно- или многопроводный		AWG 2 x (24 - 16) мм²
Сертификаты/ допуски к эксплуатации:		
Сертификат AS-Interface		имеется (или подана заявка для новых устройств)
Допуск		UL, CSA, судостроение (или заявлено для новых устройств)

General Product Approval		Functional Safety/ Safety of Machinery	Declaration of Conformity	Test Certificates
		sonstig		spezielle Prüfbescheinigungen
Shipping Approval				
other				
	Bestätigungen	Umweltbestätigung	sonstig	