



AS интерфейс для элементов RMQ-Titan



Powering Business Worldwide™

Тип **M22-ASI**
 Каталог № **231269**
 Alternate Catalog **M22-ASIQ**
 No.

Программа поставок

Ассортимент		Дополнительное оснащение
Принадлежности		Интерфейс AS
Основная функция дополнительного оснащения		Подключение интерфейса AS
крепление		Фронтальная установка RMQ-Titan
		Подчиненное устройство AS-Interface Адаптерный элемент для RMQ-Titan Информация об интерфейсе AS: 2 входных бита, 1 выходной бит Модульный корпус для установки на контактные и светодиодные индикаторы: - Входы для 2 контактных элементов: M22-K01 (размыкающий контакт), M22-K10 (замыкающий контакт) - Вход для 1 светодиодного индикатора: M22-LED-... включая соединительный штекер AS-Interface в виде ножевой клеммы
рамка		Рамка Titan
Подключение к SmartWire-DT		нет

Технические характеристики

Общая информация

Стандарты и предписания		IEC/EN 60947, DIN EN 50 295
Подавление радиочастотных помех		EN 55011, EN 55022
Класс защиты		IP20
Стойкость к климатическим воздействиям		Влажный нагрев, постоянный, в соответствии с IEC 60068-2-78 Влажный нагрев, циклический, в соответствии с IEC 60068-2-30
Температура окружающей среды		
разомкнут	°C	-25 - +55
Удароустойчивость	g	> 30 Длительность ударного воздействия 11 мс
крепление		Фронтальная установка RMQ-Titan
установочное положение		любая

Электропитание

Номинальное напряжение в соответствии со спецификациями интерфейса AS	В пост. тока	26.5 - 31.6
Подсоединение провода AS-Interface		желтая вставная клемма с ножевым контактом
Источник питания		в сборе из кабеля интерфейса AS
адресация		посредством подключения провода интерфейса AS
макс. общий ток	мА	≤ 40
Порт AS-Interface		защита от неправильной полярности
Расчетный рабочий ток при холостом ходе (не I, Q установленный)	мА	тип. 30
Светодиодные индикаторы состояния		Кабель питания интерфейса AS: зелёный светодиод на задней стороне элемента ОШИБКА интерфейса AS, выход из строя интерфейса AS: красный светодиод на задней стороне элемента

Входы

Входы, устойчивые к коротким замыканиям	Количество	(тип. 22 В/5 мА)
Длина соединительных кабелей	см	≤ 200

Выходы

Выходы, устойчивы к коротким замыканиям	Количество	(тип. 19 В/8 мА)
Диапазон напряжений	В пост. тока	24 В пост. тока (+10/-15%)
Длина соединительных кабелей	см	≤ 200
Профиль		S-3.A.E
Спецификация		2.1

Адреса	Количество
--------	------------

Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

Технические характеристики для подтверждения типа конструкции			
Номинальный ток для указания потери мощности	I_n	A	0
Потеря мощности на полюс, в зависимости от тока	P_{vid}	W	0
Потеря мощности оборудования, в зависимости от тока	P_{vid}	W	0
Статическая потеря мощности, не зависит от тока	P_{vs}	W	1.3
Способность отдавать потери мощности	P_{ve}	W	0
Мин. рабочая температура		°C	-25
Макс. рабочая температура		°C	55
Проверка конструкции IEC/EN 61439			
10.2 твёрдость материалов и деталей			
10.2.2 Коррозионная стойкость			Требования производственного стандарта выполнены.
10.2.3.1 Нагревостойкость изоляции			Требования производственного стандарта выполнены.
10.2.3.2 Сопротивление изоляционных материалов при обычном нагреве			Требования производственного стандарта выполнены.
10.2.3.3 Сопротивление изоляционных материалов при сильном нагреве			Требования производственного стандарта выполнены.
10.2.4 Устойчивость к ультрафиолетовому излучению			Требования производственного стандарта выполнены.
10.2.5 Подъём			Не имеет значения, поскольку необходимо оценить всё коммутационное оборудование.
10.2.6 Испытание на удар			Не имеет значения, поскольку необходимо оценить всё коммутационное оборудование.
10.2.7 Ярлыки			Требования производственного стандарта выполнены.
10.3 Класс защиты изоляции			Не имеет значения, поскольку необходимо оценить всё коммутационное оборудование.
10.4 Воздушные промежутки и пути утечки тока			Требования производственного стандарта выполнены.
10.5 Защита от удара электрическим током			Не имеет значения, поскольку необходимо оценить всё коммутационное оборудование.
10.6 Монтаж оборудования			Не имеет значения, поскольку необходимо оценить всё коммутационное оборудование.
10.7 Внутренние электрические цепи и соединения			Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства.
10.8 Подключения проводов, введённых снаружи			Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства.
10.9 Свойства изоляции			
10.9.2 Электрическая прочность при рабочей частоте			Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства.
10.9.3 Прочность по отношению к импульсному напряжению			Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства.
10.9.4 Проверка оболочек кабелей из изолирующего материала			Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства.
10.10 Нагрев			Расчёт параметров нагрева находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства. Компания Eaton указывает данные по потере мощности устройств.
10.11 Стойкость к коротким замыканиям			Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства. Соблюдать указания для коммутационных устройств.
10.12 Электромагнитная совместимость			Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства. Соблюдать указания для коммутационных устройств.
10.13 Механическая функция			Для устройства требования считаются выполненными, если были соблюдены данные инструкции по монтажу (IL).

Технические характеристики согласно ETIM 7.0

Low-voltage industrial components (EG000017) / Adapter for control circuit devices (EC001020)			
Электротехника, электроника, системы автоматизации / Низковольтная коммутационная техника / Command and alarm device / Adapter for command devices (ecl@ss10.0.1-27-37-12-26 [AKF044014])			
Built-in diameter		mm	0
Number of appliances to build in			0

Апробации

Product Standards	IEC/EN 60947-5; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94-91; CE marking
UL File No.	E29184
UL Category Control No.	NKCR
CSA File No.	012528
CSA Class No.	3211-03
North America Certification	UL listed, CSA certified

Размеры

