



Модуль связи SmartWire для PKE

Тип PKE-SWD-SP
 Каталог № 150614
 Alternate Catalog PKE-SWD-SP
 No.



Программа поставок

Ассортимент		Абоненты SmartWire-DT
Подассортимент		Модуль PKE SmartWire DT для релейной защиты двигателя
Основная функция		Защита двигателя Защита двигателя для тяжелого пуска
Ассортимент		Дополнительное оснащение
Принадлежности		Модуль PKE SmartWire-DT (автоматы защиты двигателя)
Функция		для подключения автомата защиты двигателей с расцепляющими модулями PKE-XTU(W)A-... (защита двигателя) к SmartWire-Darwin
Описание		Установка на автомат защиты двигателя PKE
Сообщения		Коммутационное положение PKE Ток двигателя в % Тепловая модель двигателя в % Сигнализации срабатывания (перегрузка, короткое замыкание,...) Настроенное значение расцепителя перегрузки Настроенное значение степени инерции (CLASS) Тип расцепляющего модуля
Команды		Дистанционное отключение автомата защиты двигателей
Применяемое для		PKE12 PKE32 PKE65
Подключение к SmartWire-DT		да

указания Для электродвигателей с пускателем используйте следующие разъемы:
 PKZM0-XDM15ME (для электродвигателей с пускателем с DILM7...15 до 7,5 кВт (400 В, 50 Гц)
 PKZM0-XDM32ME (для электродвигателей с пускателем с DILM17...38 до 18,5 кВт (400 В, 50 Гц)

Технические характеристики

Общая информация

Стандарты и положения		IEC/EN 61131-2
Размеры (Ш x В x Г)	мм	45 x 46,8 x 70,3
Вес	кг	0.02
Монтаж		к PKE12/32/65
установочное положение		как PKE12/35/65

Механические внешние условия

Класс защиты (IEC/EN 60529, EN50178, VBG 4)		IP20
Колебания (IEC/EN 61131-2:2008)		
постоянная амплитуда 3,5 мм	Гц	5 - 8.4
постоянное ускорение 1 г	Гц	8.4 - 150
Удароустойчивость (IEC/EN 60068-2-27) полусинус 15 г/11 мс	Шоки	9
Падение (IEC/EN 60068-2-31)	Высота падения	мм
свободное падение, в упаковке (IEC/EN 60068-2-32)		М

Электромагнитная совместимость (ЭМС)

Категория перенапряжения		II
Степень загрязнения		2
Электростатическая разрядка (IEC/EN 61131-2:2008)		
Выход воздуха (уровень 3)	кВ	8
Разряд контакта (уровень 2)	кВ	4
Электромагнитные поля (IEC/EN 61131-2:2008)		
80 - 1000 мГц	V/m	10
1,4 - 2 ГГц	V/m	3
2 - 2,7 ГГц	V/m	1
Подавление радиочастотных помех		EN 55011 класс A (SmartWire-DT)

Импульсное напряжение (IEC/EN 61131-2:2008, уровень 3)			
Кабели SmartWire-DT			
Сигнальные провода		кВ	1
Кабели шины CAN/DP			
Кабели SmartWire-DT		кВ	1
Впуск (IEC/EN 61131-2:2008, уровень 3)		В	10

Климатические внешние условия

Рабочая температура (IEC 60068-2)			
Температура окружающей среды		°C	-25 - +60
Конденсация			Предотвратить конденсацию, воспользовавшись соответствующими мерами
Хранение	θ	°C	-30 - +70
относительная влажность воздуха, без конденсации (IEC/EN 60068-2-30)		%	5 - 95

Сеть SmartWire-DT

Тип абонента			Абоненты SmartWire-DT (подчиненное устройство)
Адресация			автоматически
Состояние SmartWire-DT		Светодиодный	
Подключение			Разъем, 8-полюсный
Подключение			Разъем внешнего устройства SWD4-8SF2-5
Потребление тока		мВт	
15-В питание SmartWire-Darwin		мА	35

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	0.5
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) / Accessories for low-voltage switch technology (EC002498)

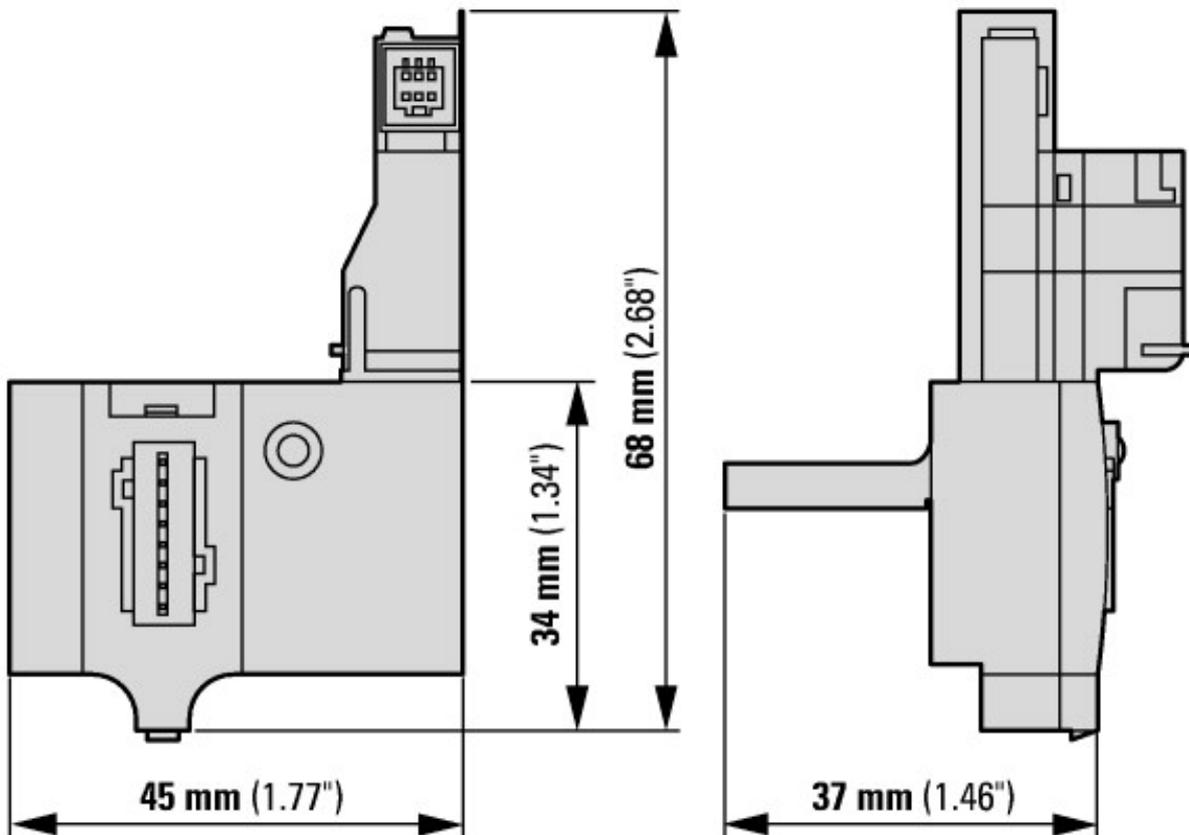
Электротехника, электроника, системы автоматизации / Низковольтная коммутационная техника / Component for low-voltage switching technology / Component for low-voltage switch technology (accessories) (ec1@ss10.0.1-27-37-13-92 [AKN570013])

Type of accessory		Connection technique
-------------------	--	----------------------

Апробации

Product Standards		UL508; CSA-C22.2 No. 14; IEC60947-4-1; CE marking
UL File No.		E29184
UL Category Control No.		NKCR
CSA File No.		165628
CSA Class No.		3211-07
North America Certification		UL listed, CSA certified
Specially designed for North America		No

Размеры



Модуль PKE SmartWire-DT (автоматы защиты двигателя)

Дополнительная информация о продуктах (ссылки)

Motorstarter und „Special Purpose Ratings“ für den Nordamerikanischen Markt	http://www.eaton.eu/ecm/groups/public/@pub/@europe/@electrical/documents/content/pct_3258146_de.pdf
Адаптер магистральной шины для рационального монтажа пускателей двигателей - теперь также для Северной Америки -	http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver960de.pdf

