

Соединительный элемент SWD для фиксации на плоский кабель SWD



Тип SWD4-8SF2-5
Каталог № 116022

Программа поставок

Ассортимент			Дополнительное оснащение SmartWire-DT
Основная функция			Штекер/гнездо
Основная функция дополнительного оснащения			Штепсельный разъем
Функция			для подключения плоского провода к плате SmartWire-Darwin в распределительном шкафу
Описание			8-полюсный разъем внешнего устройства SmartWire-Darwin, который можно установить в любых местах плоского провода. В разъем внешнего устройства можно вставить функциональные элементы различных абонентов SmartWire-Darwin в распределительном шкафу.
Подключение к SmartWire-DT			да
Применяемое для			EU5E-SWD... M22-SWD...

Технические характеристики

Общая информация

Стандарты и положения			IEC/EN 61131-2 EN 50178
Размеры (Ш x В x Г)		мм	15 x 36,5 x 17,5
Вес		кг	0.01
установочное положение			любая
Потеря мощности	P	W	0
Примечание по поводу потери мощности			нерелевантно

Механические внешние условия

Класс защиты (IEC/EN 60529, EN50178, VBG 4)			IP20
Колебания (IEC/EN 61131-2:2008)			
постоянная амплитуда 3,5 мм		Гц	
постоянная амплитуда 0,15 мм макс.		Гц	8.4
постоянная амплитуда мин. 0,15 мм		Гц	5
постоянное ускорение 1 г		Гц	
постоянное ускорение 1 г макс.		Гц	150
постоянное ускорение 1 г мин.		Гц	8.4
Удароустойчивость (IEC/EN 60068-2-27) полусинус 15 г/11 мс		Шоки	9

Климатические внешние условия

Стойкость к климатическим воздействиям			Сухое тепло в соответствии с IEC 60068-2-2 Влажный нагрев в соответствии с EN 60068-2-3
Давление воздуха (эксплуатация)		hPa	795 - 1080
Температура окружающей среды			
Эксплуатация	θ	°C	-25 - +55
Хранение / транспорт	θ	°C	-40 - +70
Относительная влажность воздуха			
Конденсация			Предотвратить конденсацию, воспользовавшись соответствующими мерами
относительная влажность воздуха, без конденсации (IEC/EN 60068-2-30)		%	5 - 95

Возможности подключения

Подключение 1			Гнездо, 8-полюсное
Количество циклов соединения и разъединения			≥ 200

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
Способность отдавать потери мощности	P _{ve}	W	0
Мин. рабочая температура		°C	-25
Макс. рабочая температура		°C	55
Класс защиты			IP20
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			Требования производственного стандарта выполнены.
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.
10.12 Электромагнитная совместимость			Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства.
10.13 Механическая функция			Для устройства требования считаются выполненными, если были соблюдены данные инструкции по монтажу (IL).

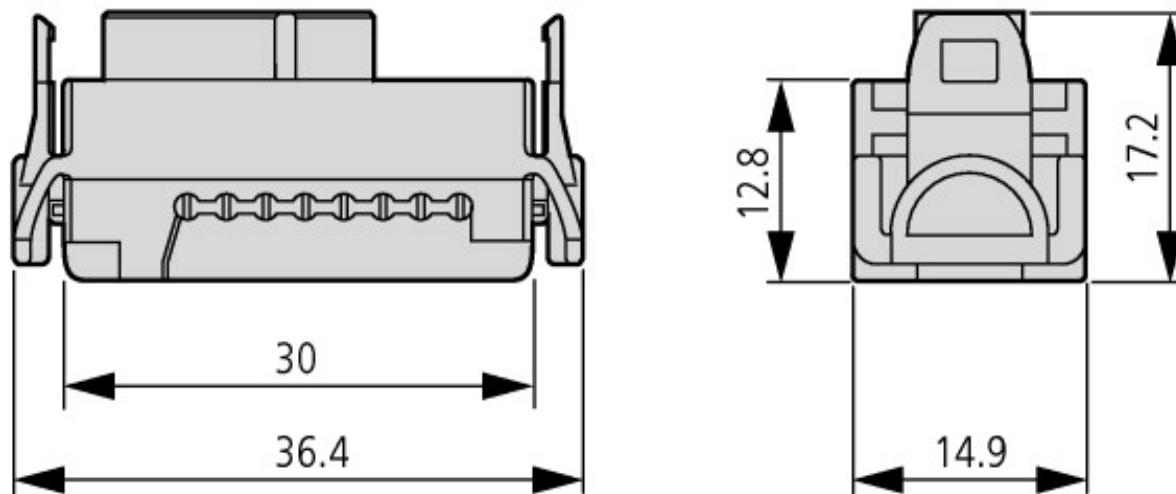
Технические характеристики согласно ETIM 7.0

PLC's (EG000024) / Accessories for controls (EC002584)			
Электротехника, электроника, системы автоматизации / Логические управляющие системы / Programmable logic control (SPS) / Programmable logic control (SPS, accessories) (ec1@ss10.0.1-27-24-22-92 [AFR333003])			
Type of electrical accessory			Plug
Type of mechanical accessory			Other

Апробации

UL File No.			E29184
UL Category Control No.			NKCR
CSA File No.			2324643
CSA Class No.			3211-07
North America Certification			UL listed, CSA certified
Specially designed for North America			No

Размеры



Разъем внешнего устройства SWD

Дополнительная информация о продуктах (ссылки)

Ассортиментный каталог SmartWire-DT

<http://ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=SWKAT&startpage=Titel>

f1=1457&f2=1181&f3=1530;Download Wizard SWD-ASSIST

<http://applications.eaton.eu/sdlc?LX=11&>

Обзор продукта (веб-интерфейс)

<http://www.eaton.eu/swd>