


Нагрузочный резистор шины SWD IP67, M12

Тип SWD4-RC5-10
Каталог № 174754
Alternate Catalog No. SWD4-RC5-10



Abbildung ähnlich

Программа поставок

Ассортимент		Дополнительное оснащение SmartWire-DT
Основная функция		Нагрузочный резистор шины
Функция		для нагрузочного резистора шины SWD IP67, M12
Описание		Нагрузочный резистор шины SmartWire-Darwin с классом защиты IP67, подключается напрямую к 5-полюсному круглому проводу SWD4-...LR5.. или непосредственно к T-коннекторам SmartWire-Darwin (модули ввода/вывода имеют класс защиты IP67)
Подключение к SmartWire-DT		да
Применяемое для		EU1E-SWD... EU2E-SWD... SWD4-...LR5...
Применяемое для		для 5-полюсных круглых проводов
Класс защиты (IEC/EN 60529, EN50178, VBG 4)		IP67

Технические характеристики
Общая информация

Стандарты и положения			IEC/EN 61131-2 EN 50178
Размеры (Ш x В x Г)		мм	40 x 25 x 20
Вес		кг	0.01
установочное положение			любая
Потеря мощности	P	W	0.4

Механические внешние условия

Класс защиты (IEC/EN 60529, EN50178, VBG 4)			IP67
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
Падение (IEC/EN 60068-2-31)	Высота падения	мм	50
свободное падение, в упаковке (IEC/EN 60068-2-32)		М	0.3

Электромагнитная совместимость (ЭМС)

Категория перенапряжения			II
Степень загрязнения			3
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)			
2 - 2,7 ГГц		V/m	1
1,4 - 2 ГГц		V/m	3
80 - 1000 мГц		V/m	10
Подавление радиочастотных помех			Класс А
Импульсное напряжение (IEC/EN 61131-2:2008, уровень 3)			
Кабели SmartWire-DT		кВ	1

Впуск (IEC/EN 61131-2:2008, уровень 3)	B	10	
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			Допустимо
Возможности подключения			
Подключение 1		Штекер, 5-полюсный	
Количество циклов соединения и разъединения		≥ 500	
Потребляемая мощность, 24-В питание		17	

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	0.4
Способность отдавать потери мощности	P_{ve}	W	0
Мин. рабочая температура		°C	-25
Макс. рабочая температура		°C	55
Класс защиты			IP67
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).

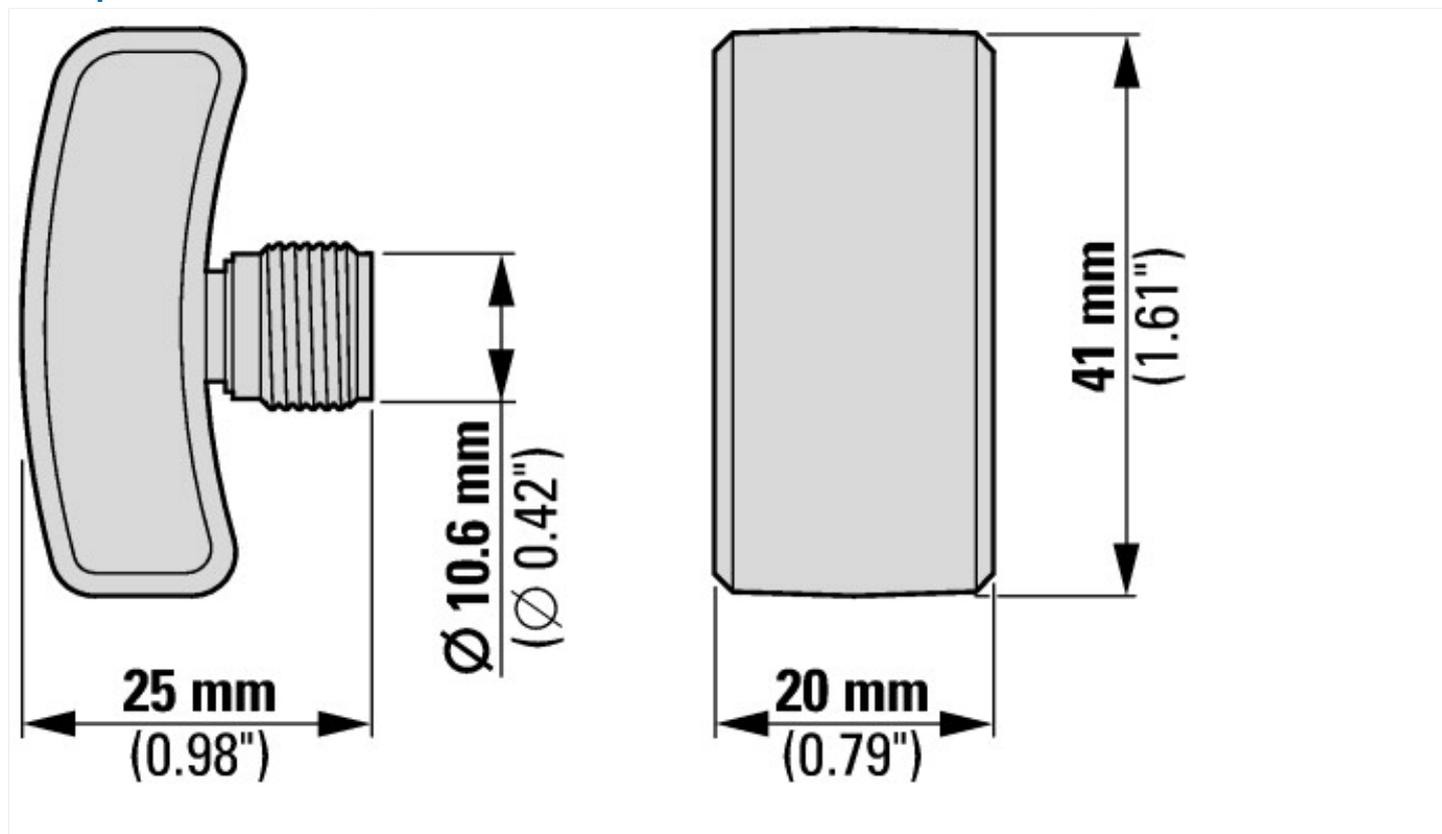
Технические характеристики согласно ETIM 7.0

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

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



Заглушка шины
Нагрузочный резистор шины

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&amp
Product overview (WEB)	http://www.eaton.eu/swd