Справочный листок технических данных

JPR 24VDC 1CO M12

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com



Релейные модули JPR в корпусе JACKPAC IP68 предлагаются с гальванической развязкой или без нее. Коммутирующий усилитель производит усиление коммутируемых сигналов выходов 24 В DC до макс. 2 А. Подача коммутационного напряжения на выходе осуществляется через Т-концентратор.

Основные данные для заказа

Версия	JACKPAC, Релейный модуль, Количество контактов: 1, Переключающий контакт AgSnO, Номинальное напряжение: 24 В (DC) ±20 %, Ток: 2 А, Вилка/гнездо M12, кодировка A
Заказ №	8771420000
Тип	JPR 24VDC 1CO M12
GTIN (EAN)	4032248439621
Кол.	1 Штука

Справочный листок технических данных

JPR 24VDC 1CO M12

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

Допуски к эксплуатации	
ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	Сайт UL
Сертификат № (cULus)	E141197

Размеры и массы

Глубина	83 mm	Глубина (дюймов)	3.2677 inch
Высота	14.4 mm	Высота (в дюймах)	0.5669 inch
Ширина	36 mm	Ширина (в дюймах)	1.4173 inch
Масса нетто	53.5 g		

Температуры

Температура хранения	-25 °C...70 °C	Температура окружающей среды	-25 °C...70 °C
Рабочая температура			

Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS	Соответствует с исключением
Исключение из RoHS (если применимо/известно)	6c, 7a
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	066f3ba0-f03f-48d2-9b27-b897c98936ad

Вход

Номинальное напряжение	24 V DC ±20 %	Номинальное напряжение	24 V DC ± 20 %
Номинальный ток, DC	8 mA	Мощность удержания	200 мВт
Напряжение срабатывания / отпускания, тип.	16.8 V / 1.2 V DC	Ток срабатывания / отпускания, тип.	5 mA / 1 mA DC
Индикация состояния	Нет	Схема защиты	Безынерционный диод

сторона управления

Номинальное напряжение	24 V DC ±20 %	Мощность удержания	200 мВт
Индикация состояния	Нет	Схема защиты	Безынерционный диод

Выход

Непрерывный ток	Ток	2 A
Напряжение включения (перем. ток), макс.	48 V	
Напряжение включения (пост. ток), макс.	24 V	
Ток	2 A	
Переключающая способность перем. напряжения (резистивная), макс.	48 VA @ 48 V	
Коммутационная способность (перем. ток), макс.	48 VA	
Переключающая способность	48 V	
Переключающая способность пост. напряжения (резистивная), макс.	48 W @ 24 V	

Справочный листок технических данных

JPR 24VDC 1CO M12

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Коммутационная способность (постоянный ток), макс.	48 W		
Переключающая способность	24 V		
Задержка включения	ок. 5 мс		
Задержка включения	Время	номин.	6 ms
	Время	6 ms	
	Знаки	≤	
Задержка включения	≤ 6 ms		
Задержка выключения	≤ 12 ms		
Задержка выключения	Время	номин.	6 ms
	Время	6 ms	
	Знаки	≤	
Задержка выключения	≤ 6 ms		
Частота переключений (при номинальной нагрузке), макс.	0.1 Hz		
Мин. коммутационная способность	1 mA @ 24 V, 10 mA @ 10 V, 100 mA @ 5 V		

Сторона нагрузки

Ток	2 A	Задержка включения	ок. 5 мс
Задержка выключения	≤ 12 ms		

Общие данные

Цветовой код	серый	Класс пожаростойкости UL 94	V-0

Координация изоляции

Номинальное напряжение	300 V	Категория перенапряжения	III
Степень загрязнения	2	Вид защиты	IP67

Координация изоляции

Номинальное напряжение	300 V	Степень загрязнения	2
Категория перенапряжения	III	Вид защиты	IP67

Дополнительные сведения о сертификатах / стандартах

Сертификат № (cULus)	E141197

Дополнительные сведения о сертификатах/стандартах

Сертификат № (cULus)	E141197

Выход

Переключающее напряжение, макс.	48 V AC; 24 V DC

Размеры

Метод проводного соединения	Вилка/гнездо M12, кодировка A

Номинальные характеристики IECEx/ATEX/cUL

Сертификат № (cULus)	E141197

Справочный листок технических данных

JPR 24VDC 1CO M12

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Классификации

ETIM 8.0	EC001437	ETIM 9.0	EC001437
ETIM 10.0	EC001437	ECLASS 14.0	27-37-16-01
ECLASS 15.0	27-37-16-01		

Справочный листок технических данных

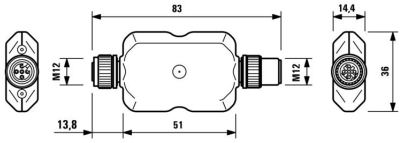
JPR 24VDC 1CO M12

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Изображения

Детальный чертеж



Dimensional drawing

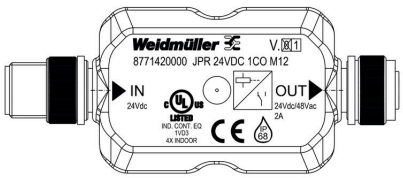
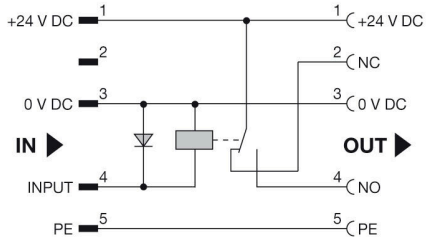
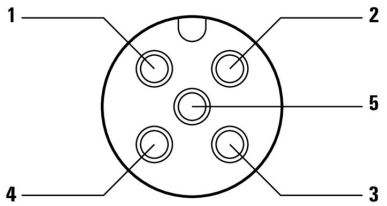


Схема соединений



Развод контактов



Справочный листок технических данных

JPR 24VDC 1CO M12

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Полиуретан без содержания галогенов, черный (U)



Кабели датчика/исполнительного устройства используются для прокладки проводки для датчика и исполнительного устройства, а также для передачи данных или электропитания в различные устройства. Литой кабель обеспечивает скомпонованное и проверенное соединение вставного разъема с кабелем на условиях франко-завод. Кабели могут подвергаться самым разнообразным воздействиям, таким, как влажность, пыль, жара, холод, удары или вибрации. Наши разработчики сосредоточили свое внимание именно на этом аспекте и создали множество различных кабелей M8 и M12 для приводов датчиков, поэтому Вы обязательно найдете решение, необходимое для Вашего оборудования.
Не нашли нужную информацию? Требуются разъяснения? Обратитесь к нам!

Основные данные для заказа

Тип	SAIL-M12GM12G-5-0.3U	Версия
Заказ №	9457340030	Концентратор сигналов, контрольная линия, Соединительная
GTIN (EAN)	4008190311230	линия, M12/M12, Количество контактов : 5, 0.3 m, Вилка, прямая
Кол.	1 ST	- Гнездо, прямое, Экранированный: Нет, LED: Нет, Материал
		оболочки: Полиуретан, Галогены: Нет
Тип	SAIL-M12GM12G-5-0.6U	Версия
Заказ №	9457340060	Концентратор сигналов, контрольная линия, Соединительная
GTIN (EAN)	4008190311247	линия, M12/M12, Количество контактов : 5, 0.6 m, Вилка, прямая
Кол.	1 ST	- Гнездо, прямое, Экранированный: Нет, LED: Нет, Материал
		оболочки: Полиуретан, Галогены: Нет
Тип	SAIL-M12GM12G-5-1.5U	Версия
Заказ №	9457340150	Концентратор сигналов, контрольная линия, Соединительная
GTIN (EAN)	4008190311278	линия, M12/M12, Количество контактов : 5, 1.5 m, Вилка, прямая
Кол.	1 ST	- Гнездо, прямое, Экранированный: Нет, LED: Нет, Материал
		оболочки: Полиуретан, Галогены: Нет

Инструмент для кабельных вводов Screwty® с функцией контроля момента затяжки



Идеальный инструмент для любой области применения Screwty® — представляет собой идеальный универсальный инструмент для затяжки всех распространенных кабелей датчиков и исполнительных устройств. С помощью Screwty® можно получить доступ даже к труднодоступным цилиндрическим штекерам. Разъемы затягиваются и ослабляются простым вращательным движением без необходимости приложения чрезмерных усилий. Screwty® — это уникальное и глобальное решение, поскольку оно подходит для большинства (более 90 %) кабелей и штекеров других производителей. Screwty® состоит из рукоятки с обычным держателем на 1/4 дюйма. Поэтому его можно использовать для всех типоразмеров: для цилиндрических вставных разъемов M12 и M8, для штекеров и гнезд M12F и M8F (для сборки заказчиком), а также для всех штекеров и гнезд M23.

Справочный листок технических данных

JPR 24VDC 1CO M12

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Основные данные для заказа

Тип	SCREWTY-M12-DM	Версия
Заказ №	1900001000	Кабельный ключ уменьшенного разъема M12
GTIN (EAN)	4032248436408	
Кол.	1 ST	

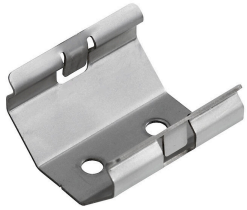
Распределители



Основные данные для заказа

Тип	SAI-Y-5S PARA 2M12	Версия
Заказ №	1783430000	Y-образный вилка, M12, Умножитель сигнала
GTIN (EAN)	4032248183364	
Кол.	1 ST	

JACKPAC® Zubehör



В настоящее время компания Weidmüller является одним из ведущих международных поставщиков разъемов в отрасли. Важной составляющей данного семейства изделий являются цилиндрические разъемы, объединенные компанией Weidmüller под наименованием SAI. В ходе разработки изделий SAI инженеры Weidmüller неизменно сосредотачивают усилия на достижении представлений о рациональном и эффективном по затратам монтаже и — в сотрудничестве с главными пользователями продукции — поставляют на рынки тщательно продуманные изделия, которые устанавливают стандарты в отношении функциональности и качества по всему миру. Примером является семейство изделий Jackpac®. Данные модули представляют собой водонепроницаемые преобразователи сигналов.

Основные данные для заказа

Тип	JP CLIP M	Версия
Заказ №	8778490000	JACKPAC, Релейный модуль
GTIN (EAN)	4032248448418	
Кол.	10 ST	