

RS F40 16RS OUT 24VDC E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Интерфейсные элементы RS F40 или RS F10 для 32 или 8 сигнальных линий, которые благодаря реле обеспечивают развязку сигналов ПЛК и датчиков и исполнительных устройств полевого уровня.

Основные характеристики:

- Технология пружинного или винтового соединения.
- Группировка сигнальных линий по 8 каналам
- Исключительно компактные модули с профилем RS 45 для крепления к стандартной монтажной рейке TS 35.

Основные данные для заказа

Версия	RCL314024, Винтовое соединение
Заказ №	8224191001
Тип	RS F40 16RS OUT 24VDC E
GTIN (EAN)	4032248159888
Кол.	1 Штука
Статус поставки	Снято с производства

RS F40 16RS OUT 24VDC E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

Допуски к эксплуатации

ROHS Соответствовать

Размеры и массы

Глубина	76 mm	Глубина (дюймов)	2.9921 inch
Высота	87 mm	Высота (в дюймах)	3.4252 inch
Ширина	350 mm	Ширина (в дюймах)	13.7795 inch
Масса нетто	737 g		

Температуры

Температура хранения -40...70 °C Рабочая температура 0...55 °C

Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS	Соответствует
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, 4,4'-isopropylidenediphenol 80-05-7
SCIP	0fd0d740-f177-4ac0-84cb-3d19c0ed02de

Общие данные

Светодиодный индикатор состояния назеленый одно реле	Развязка на одно реле	Нет
Предохранитель на одно реле	Нет	Контактор
Светодиодный индикатор состояния - желтый	Предохранитель в цепи электропитания	Нет

Данные соединения

Количество полюсов	20 полюсов	Электропитание соединения	LP 5.08mm
Соединение (сторона устройства полевого уровня)	LP 5.08mm	Соединение (со стороны устройства управления)	Вставной разъем по стандарту IEC 60603-13 / DIN 41651

Расчетные данные, вход

Напряжение 24 V DC $\pm$ 10% Мощность удержания 0,75 Вт

Расчетные данные, выход

мин. коммутационный ток	100 mA	Тип реле	RCL314024
Тип выхода	Potential-free contact	Материал контактов	AgNi 90/10
Максимальный ток длительной нагрузки AC	6 A	Пиковый ток AC	8 A

Расчетные данные

Срок службы 3 x 106 коммутаций Задержка включения < 8 мс
Задержка выключения < 7 ms

Соответствие стандартам по изоляции (EN50178)

В соответствии с	DIN EN 50178	Номинальное входное напряжение	< 50 V AC
Номинальное выходное напряжение	< 250 V AC	Категория перенапряжения вход/вход II	

RS F40 16RS OUT 24VDC E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Категория перенапряжения вход/выход	III	Категория перенапряжения, выход – выход	II
Степень загрязнения	2		

Область подключения

Мин. сечение провода, AWG	AWG 26	Вид соединения	Винтовое соединение
Наконечник с изоляцией, макс.	2.5 mm ²	Гибкий с наконечником, мин.	0.5 mm ²
Гибкий с наконечником, макс.	2.5 mm ²	Гибкий, макс. H05(07) V-K	4 mm ²
Гибкий, мин. H05(07) V-K	0.5 mm ²	Жесткий, макс. H05(07) V-U	6 mm ²
Жесткий, мин. H05(07) V-U	0.5 mm ²	Длина снятия изоляции	6 mm
Момент затяжки, макс.	0.6 Nm	Момент затяжки, мин.	0.5 Nm
Диапазон сечений зажимаемых проводов, макс.	6 mm ²	Диапазон сечений зажимаемых проводов, мин.	0.13 mm ²
Макс. сечение провода, AWG	AWG 12		

Соединение, электропитание

Вид соединения	Винтовое соединение	Диапазон сечений зажимаемых проводов, мин.	0.13 mm ²
Диапазон сечений зажимаемых проводов, макс.	6 mm ²	Жесткий, мин. H05(07) V-U	0.5 mm ²
Жесткий, макс. H05(07) V-U	6 mm ²	Гибкий, мин. H05(07) V-K	0.5 mm ²
Гибкий, макс. H05(07) V-K	4 mm ²	Гибкий с наконечником, макс.	2.5 mm ²
Гибкий с наконечником, мин.	0.5 mm ²	Наконечник с изоляцией, макс.	2.5 mm ²
Сечение провода, мин. AWG	AWG 26	Сечение провода, макс. AWG	AWG 12
Момент затяжки, мин.	0.5 Nm	Момент затяжки, макс.	0.6 Nm
Длина снятия изоляции	6 mm		

Классификации

ETIM 6.0	EC002780	ETIM 7.0	EC002780
ETIM 8.0	EC002780	ETIM 9.0	EC002780
ETIM 10.0	EC002780	ECLASS 9.0	27-14-11-52
ECLASS 9.1	27-24-22-16	ECLASS 10.0	27-14-11-52
ECLASS 11.0	27-14-11-52	ECLASS 12.0	27-14-11-52
ECLASS 13.0	27-14-11-52	ECLASS 14.0	27-14-11-52
ECLASS 15.0	27-14-11-52		

RS F40 16RS OUT 24VDC E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

1 перекл. контакт (материал контактов: AgNi)

Отдельные реле для TERMSERIES

- Электромеханические реле
- Разные материалы контактов

Основные данные для заказа

Тип	RCL314024	Версия	
Заказ №	8693260000	TERMSERIES, Реле, Количество контактов: 1, Переключающий	
GTIN (EAN)	4032248364718	контакт AgNi, Номинальное напряжение: 24 В DC, Ток: 16 А,	
Кол.	20 ST	Втычное соединение, Кнопка проверки доступна: Нет	