

ERC-1TX-4CO

Поставляется с 3-го квар-
тала 2026 г.



Энергетическая инфраструктура меняется: более децентрализованные генераторы, такие как фотоэлектрические системы, и растущее использование электрических потребителей, увеличивают колебания нагрузки в энергосистеме. Это затрудняет работу сети. Согласно разделу 14а Закона об энергетической промышленности Германии (EnWG) и разделу 9 Закона об источниках возобновляемой энергии (EEG), генераторы и потребители должны быть управляемыми, как правило, по цифровым сигналам от шлюза интеллектуального измерителя. Многие существующие аналоговые устройства имеют только простые коммутационные входы. Реле-преобразователь EEBUS (ERC) соединяет цифровую интеллектуальную сеть и аналоговую технологию. Оно получает команды управления EEBUS и преобразует их в стандартизированные цепи реле в соответствии с концепцией управления VDE-FNN. Это делает аналоговые устройства управляемыми в соответствии с разделом 14а EnWG и разделом 9 EEG.

Основные данные для заказа

Заказ №	3179090000
Тип	ERC-1TX-4CO
GTIN (EAN)	4099987895521
Кол.	1 Штука

ERC-1TX-4CO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Глубина	72.9 mm	Глубина (дюймов)	2.8701 inch
Высота	90 mm	Высота (в дюймах)	3.5433 inch
Ширина	53.8 mm	Ширина (в дюймах)	2.1181 inch
Длина	54 mm	Длина (в дюймах)	2.126 inch
Масса нетто	150 g		

Температуры

Температура хранения	-25 °C...70 °C	Рабочая температура	-25 °C...55 °C
Влажность	0...95 % (без появления конденсата)		

Блок питания

Рабочее напряжение	230 В перем. тока -20 % + 15 %	Потребляемая мощность, тип.	4 W
Частота	50 Hz	Диапазон частот, мин.	42.5 Hz
Диапазон частот, макс.	62.5 Hz	Выходное напряжение пост. тока для коммутатора Weidmüller	5 V
Выходной ток для коммутатора Weidmüller, макс.	200 mA		

Корпус

Класс защиты	II	Вид защиты	IP30
Вид монтажа	DIN-рейка	Монтажная глубина	73 mm

Общие данные

Соответствует § 14a EnWG	Да	Соответствует §9 EEG	Да
Соответствует VDE FNN	Да	Высота	≤ 2000 m
Доступен светодиодный индикатор	Да	Доступен веб-сервер	Да
Тип обновления прошивки устройства	Локальный (через веб-сервер устройств), Удаленный (через сервер Weidmüller)		

Реле

Количество релейных выходов	4	Макс. коммутируемое напряжение, AC 250 V	
Ток переключения, макс.	6 A	Поперечное сечение соединительного провода, макс.	6 mm ²

Связь

Шинная система	EEBUS	Интерфейс	Ethernet
Соединение линии шины через	RJ45-Port	Доступен порт Ethernet	Да

Классификации

ETIM 8.0	EC001097	ETIM 9.0	EC001097
ETIM 10.0	EC001097	ECLASS 14.0	27-14-31-25
ECLASS 15.0	27-14-31-25		

ERC-1TX-4CO

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

www.weidmueller.com

Изображения



ERC-1TX-4CO

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

www.weidmueller.com

Аксессуары

Очень тонкие белые патч-корды 6kV

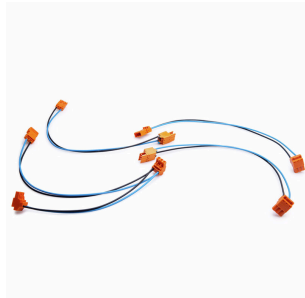


Предварительно собранные кабели с двумя RJ45 в IP20, подходят для интеллектуальных измерителей, Cat. 6 Microline, — сверхтонкие (AWG30), неэкранированные, для ограниченного пространства, другие цвета по запросу

Основные данные для заказа

Тип	IE-C6NO8LW0002S40S40-W...	Версия
Заказ №	3109120002	Соединительный кабель Microline, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, Cat. 6,
GTIN (EAN)	4099987 186407	LSZH (малодымный безгалогенный компаунд), 0.2 м, , прямой, 6
Кол.	1 ST	кВ
Тип	IE-C6NO8LW0005S40S40-W...	Версия
Заказ №	3109120005	Соединительный кабель Microline, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, Cat. 6,
GTIN (EAN)	4099987 186438	LSZH (малодымный безгалогенный компаунд), 0.5 м, , прямой, 6
Кол.	1 ST	кВ
Тип	IE-C6NO8LW0010S40S40-W...	Версия
Заказ №	3109120010	Соединительный кабель Microline, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, Cat. 6,
GTIN (EAN)	4099987 186452	LSZH (малодымный безгалогенный компаунд), 1 м, , прямой, 6 кВ
Кол.	1 ST	

Кабели



Базовый счетчик, шлюз, блок управления и устройство защиты от перенапряжения соединены предварительно собранными наборами кабелей в виде соединения типа «точка-точка» или Y-сборки. Weidmüller предлагает подходящее соединение для этого, соответствующее стандартам FNN и DIN-VDE 0603. Предварительно собранные кабели питания с защитой от перенапряжения 6 кВ для всего ассортимента.

Основные данные для заказа

Тип	CH-SMR-00.33-YCC90 VPE 10	Версия
Заказ №	2924960033	Smart Metering Cable Assemblies, 6 кВ, IP30, во вставленном и
GTIN (EAN)	4099986 795617	установленном состоянии, 300 V, Li9YH 1 x 0,75,
Кол.	10 ST	
Тип	CH-SMR-00.60-ECB90 VPE 10	Версия
Заказ №	2924890060	Smart Metering Cable Assemblies, 6 кВ, IP30, во вставленном и
GTIN (EAN)	4099986 795686	установленном состоянии, 300 V, Li9YH 1 x 0,75, 0.6 м
Кол.	10 ST	

ERC-1TX-4CO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

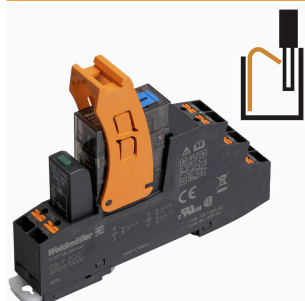
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Соединение PUSH IN



Цоколи реле с соединением PUSH IN для быстрой установки

Основные данные для заказа

Тип	CRIKIT P 230VAC 2CO L	Версия	
Заказ №	3137420000	CUBESERIES, Релейный модуль, Количество контактов: 2,	
GTIN (EAN)	4099987361880	Переключающий контакт AgNi, Номинальное напряжение: 230 В	
Кол.	10 ST	AC, Ток: 8 А, PUSH IN, Кнопка проверки доступна: Нет	