

PNP-U-MOD-TCP

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Коробки с автоматической настройкой

С готовыми к подключению коробками с автоматической настройкой существующие машины могут быть легко интегрированы в сеть IoT, без дорогостоящего вмешательства в структуру шкафа управления.

Таким образом коробки служат в качестве средств сбора данных и в то же время являются основой для оценки и

прозрачного отображения потребления энергии.

Все, что вам нужно — это подключение к сети возле коробок Plug&Play.

Основные данные для заказа

| | |
|-----------------|-------------------------------|
| Заказ № | 2716690000 |
| Тип | PNP-U-MOD-TCP |
| GTIN (EAN) | 4064675002567 |
| Кол. | 1 Штука |
| Статус поставки | Снято с производства |
| Доступно до | 2025-04-08T00:00:00+02:00 |

PNP-U-MOD-TCP

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

ROHS Соответствовать

Размеры и массы

| | | | |
|-------------|--------|-------------------|--------------|
| Глубина | 225 mm | Глубина (дюймов) | 8.8582 inch |
| Высота | 340 mm | Высота (в дюймах) | 13.3858 inch |
| Ширина | 550 mm | Ширина (в дюймах) | 21.6535 inch |
| Масса нетто | 999 g | | |

Температуры

| | | | |
|------------------------------|---|------------------------------------|-------------------------------------|
| Температура хранения | -25 °C...70 °C | Влажность при температуре хранения | 0...90 % (без появления конденсата) |
| Температура окружающей среды | -10 °C...45 °C | Рабочая температура | |
| Влажность | 0...75% RH (при окружающей температуре) | | |

Экологическое соответствие изделия

| | |
|--|--|
| Состояние соответствия RoHS | Соответствует с исключением |
| Исключение из RoHS (если применимо/известно) | 6aI, 6c, 7a, 7cI |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1, Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3, Lead monoxide 1317-36-8, 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol 119-47-1 |
| SCIP | ba103bb9-1f96-4ea8-9781-3f6260ebf16f |

Входы / выходы

| | | | |
|----------------|---|--------------------|----|
| Цифровые входы | 0 | Температурный вход | Да |
|----------------|---|--------------------|----|

Связь

| | | | |
|-----------|--|----------|---|
| Интерфейс | Ethernet 10/100 Base-TX (гнездо RJ-45), Веб-сервер / эл. почта | Протокол | TCP/IP, DHCP Client (BootP), Modbus/TCP (Port 502), ICMP (Ping), NTP, Modbus RTU over Ethernet (Port 8000), FTP, SNMP |
|-----------|--|----------|---|

Технические данные

| | | | |
|--------------------------------|---|--|---|
| Область применения | Измерения мощности и потока | Вид монтажа | Настенный монтаж; подключение боковое, DIN-рейка |
| Вид защиты | IP54, IP20 | Степень загрязнения | 4 |
| Номинальный ток | через трансформатор тока 1 A/5 A | Давление воздуха (процесс) | ≥ 795 гПа (высота ≤ 2000 м) в соответствии с DIN EN 61131-2 |
| Использование | Plug & Play (система "Подключай и работай") | Контрольная индикация (монитор) | жидкокристаллический |
| Нормы | IEC 61439-2 | Диапазон измерений, напряжение фаза-фаза, перем. ток | 480 V |
| Категория перенапряжения | II | Напряжение питания | 230 V |
| Частота дискретизации 50/60 Гц | 40 kHz | | |

PNP-U-MOD-TCP

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Вход измерительного тока

Номинальный ток через трансформатор тока 1 А/5 А

Соответствие стандартам по изоляции

Категория перенапряжения II Степень загрязнения 4

Важное примечание

Сведения об изделии

Измерение потока
 Устройства PNP-63-MOD-TCP и PNP-U-MOD-TCP работают с внешним датчиком потока. Сигнальная линия датчика подключена к измерительному устройству с использованием соединения SAI.

Измерение температуры
 Окружающая температура фиксируется при помощи внешнего датчика температуры. Сигнальная линия датчика подключена к измерительному устройству с использованием соединения SAI.

Измерение потребляемой мощности
 Устройства PNP-16-MOD-TCP, PNP-32-MOD-TCP и PNP-63-MOD-TCP оснащены встроенными трансформаторами тока. Линия электропитания направляется с использованием подключений CEE через измерительное устройство в машинное или заводское оборудование.

Устройство PNP-U-MOD-TCP работает с внешними трансформаторами тока. Сигнальные линии трансформаторов тока подключены к измерительному устройству с использованием соединений HDC.

Соединение
 Измеренные значения передаются от измерительного устройства в сеть по линии передачи данных. Измеренные значения могут быть отображены в реальном времени на экране подключенного ПК.

Классификации

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC002301 | ETIM 9.0 | EC002301 |
| ETIM 10.0 | EC002301 | ECLASS 14.0 | 27-14-23-30 |
| ECLASS 15.0 | 27-14-23-30 | | |

PNP-U-MOD-TCP

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображения

