

PNP-U-MOD-TCP**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Plug&Play-Box**

To establish an energy management system requires precise knowledge of the energy consumption of all machines and equipment within a plant.

Our Plug&Play-boxes are the ideal retrofit solution for operators who also want to include existing machines in their energy management.

The product series consists of 4 products that can record energy or compressed air consumption of devices and machines in the field. Electricity or compressed air consumers that have not yet been considered energetically are simply connected to the box. The boxes are simple to install and integrate easily into all existing systems.

Data collection and processing are simple, fast and secure. Communication takes place via Modbus/TCP.

Your special advantages

- Optimal retrofit solution
- Easy to install
- Detailed information on current and voltage curves, power consumptions

Основные данные для заказа

Исполнение	Номинальный ток : через трансформатор тока 1 А/5 А, Область применения: Измерения мощности и потока
Номер для заказа	2716690000
Тип	PNP-U-MOD-TCP
GTIN (EAN)	4064675002567
Кол.	1 шт.

PNP-U-MOD-TCP

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Высота	340 мм	Высота (в дюймах)	13,386 inch
Глубина	225 мм	Глубина (дюймов)	8,858 inch
Масса	7 320 g	Масса нетто	999 g
Ширина	550 мм	Ширина (в дюймах)	21,653 inch

Температуры

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

Входы / выходы

Дисплей	ЖК-дисплей с подсветкой, 2 клавиши	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

Вид защиты	IP54	Вид монтажа	Настенный монтаж; подключение боковое
Давление воздуха (процесс)	≥ 795 гПа (высота ≤ 2000 м) в соответствии с DIN EN 61131-2	Использование	Plug & Play
Номинальный ток	через трансформатор тока 1 A/5 A	Область применения	Измерения мощности и потока
Степень загрязнения	4	Нормы	IEC 61439-2
Диапазон измерений, напряжение фаза-фаза, перем. ток	480 V	Категория перенапряжения	II
Напряжение питания	230 V		

Вход измерительного тока

Номинальный ток	через трансформатор тока 1 A/5 A
-----------------	----------------------------------

Соответствие стандартам по изоляции

Категория перенапряжения	II	Степень загрязнения	4
--------------------------	----	---------------------	---

Классификации

ETIM 6.0	EC002301	ETIM 7.0	EC002301
ECLASS 9.0	27-14-23-30	ECLASS 9.1	27-21-03-01
ECLASS 10.0	27-14-23-30	ECLASS 11.0	27-14-23-30

PNP-U-MOD-TCP

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

www.weidmueller.com

Технические данные**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.

Загрузки

Пользовательская документация

[Operation manual for used digital flow switch PFMB7202](#)
[Quick guide for used digital flow switch PFMB7202](#)
[Quick installation guide PnP-Box- series](#)

Брошюра/каталог

[Catalogues in PDF-format](#)

PNP-U-MOD-TCP

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

www.weidmueller.com

Изображения

