

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

Ogólne dane zamówieniowe

Wykonanie	Prąd znamionowy : poprzez przekładnik prądowy 1 A/5 A, obszar zastosowania: Pomiar mocy i przepływu
Nr zam.	2716690000
Typ	PNP-U-MOD-TCP
GTIN (EAN)	4064675002567
Ilość	1 Szt.

PNP-U-MOD-TCP

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

Ciężar	7 320 g	Głębokość	225 mm
Głębokość (cale)	8,858 inch	Masa netto	999 g
Szerokość	550 mm	Szerokość (cale)	21,653 inch
Wysokość	340 mm	Wysokość (cale)	13,386 inch

Temperatury

Temperatura magazynowania	-25 °C...70 °C	Wilgotność podczas magazynowania	0...90 % (bez obroszenia)
Temperatura otoczenia	-10 °C...45 °C	Wilgotność	0...75 % wilg. wzgl. (przy temperaturze otoczenia)

Wejście prądu pomiarowego

Prąd znamionowy	poprzez przekładnik prądowy 1 A/5 A
-----------------	-------------------------------------

Dane techniczne

Ciśnienie powietrza (praca)	≥ 795 hPa (wysokość ≤ 2000 m) zgodnie z DIN EN 61131-2	Prąd znamionowy	poprzez przekładnik prądowy 1 A/5 A
Stopień ochrony	IP54	Stopień zanieczyszczenia	4
Zastosowanie	Plug & Play	obszar zastosowania	Pomiar mocy i przepływu
rodzaj montażu	Mocowanie ściennie, złącze boczne leżące	Normy	IEC 61439-2
Zakres pomiarowy, napięcie L-L, AC	480 V	Kategoria przepięciowa	II
Zasilanie	230 V		

Komunikacja

Interfejs	Protokół	TCP/IP, DHCP Client (BootP), Modbus/TCP (Port 502), ICMP (Ping), NTP, Modbus RTU over Ethernet (Port 8000), FTP, SNMP
	Ethernet 10/100 Base-TX (gniazdo RJ-45), Serwer sieciowy/e-mail	

Wejścia/wyjścia

Wskaźnik	Wyświetlacz LCD z podświetleniem, 2 przyciski	Wejście temperatury	Tak
----------	---	---------------------	-----

Koordynacja izolacji

Kategoria przepięciowa	II	Stopień zanieczyszczenia	4
------------------------	----	--------------------------	---

Klasyfikacje

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**Dane techniczne****Ważna informacja**

Informacje produktowe

Pomiar przepływu

Skrzynki połączeniowe PNP-63-MOD-TCP i PNP-U-MOD-TCP współpracują z wbudowanym czujnikiem przepływu.

Linia sygnałowa czujnika jest podłączona do przyrządu pomiarowego poprzez złącze SAI.

Pomiar temperatury

Temperatura otoczenia jest rejestrowana przez zewnętrzny czujnik.

Linia sygnałowa czujnika jest podłączona do przyrządu pomiarowego poprzez złącze SAI.

Pomiar poboru mocy

Skrzynki połączeniowe PNP-16-MOD-TCP, PNP-32-MOD-TCP i PNP-63-MOD-TCP są wyposażone we wbudowane przekładniki prądowe.

Linia zasilania jest doprowadzona do przyrządu pomiarowego poprzez złącze CEE, a następnie jest prowadzona do maszyny lub instalacji.

Skrzynka połączeniowa PNP-U-MOD-TCP współpracuje z zewnętrznymi przekładnikami prądowymi.

Linie sygnałowe przekładników prądowych są podłączone do przyrządu pomiarowego poprzez złącza HDC.

Komunikacja

Wartości pomiarowe są przesyłane z przyrządu pomiarowego do sieci poprzez linię danych.

Wartości pomiarowe mogą być na bieżąco wyświetlane na podłączonym komputerze PC.

Pobieranie

Dokumentacja użytkownika

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

Broszura/Katalog

[Catalogues in PDF-format](#)

PNP-U-MOD-TCP

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Rysunki

