

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Zur Etablierung eines Energiemanagements ist die genaue Kenntnis der Energieverbräuche aller Maschinen und Geräte innerhalb einer Anlage erforderlich.

Unsere Plug&Play-Boxen sind die optimale Nachrüstlösung für Betreiber, die auch bestehende Maschinen in ihr Energiemanagement aufnehmen wollen.

Die Produktreihe besteht aus 4 Produkten, mit denen sich Energie- oder Druckluftverbräuche von Geräten und Maschinen im Feld aufzeichnen lassen, die bisher noch nicht energetisch betrachtet wurden. Dazu werden Strom- bzw. Druckluftverbraucher einfach an die Box angeschlossen. Die Boxen sind leicht zu installieren und problemlos in vorhandene Systeme integrierbar. Datenerfassung wird einfach, schnell und sicher durchgeführt. Die Kommunikation erfolgt über Modbus/TCP.

Ihr besonderer Vorteil

- Optimale Nachrüstlösung
- Einfache Installation
- Detaillierte Aussage über Strom- und Spannungsverläufe, Leistungsaufnahmen

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Nennstrom : über Stromwandler 1 A/5 A, Anwendungsbereich: Leistungs- und Flussmessung
Best.-Nr.	2716690000
Typ	PNP-U-MOD-TCP
GTIN (EAN)	4064675002567
VPE	1 Stück

PNP-U-MOD-TCP

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Breite	550 mm	Breite (inch)	21,653 inch
Gewicht	7.320 g	Höhe	340 mm
Höhe (inch)	13,386 inch	Nettogewicht	999 g
Tiefe	225 mm	Tiefe (inch)	8,858 inch

Temperaturen

Lagertemperatur	-25 °C...70 °C	Feuchtigkeit bei Lagertemperatur	0...90 % (keine Betauung)
Umgebungstemperatur	-10 °C...45 °C	Feuchtigkeit	0...75 % RH (bei Umgebungstemperatur)

Messstromeingang

Nennstrom	über Stromwandler 1 A/5 A
-----------	---------------------------

Eingänge/Ausgänge

Display	LCD mit Hintergrundbeleuchtung, 2 Tasten	Temperatureingang	Ja
---------	--	-------------------	----

Kommunikation

Schnittstelle	Ethernet 10/100 Base-TX (RJ-45 Buchse), Webserver / E-Mail	Protokoll	TCP/IP, DHCP Client (BootP), Modbus/TCP (Port 502), ICMP (Ping), NTP, Modbus RTU over Ethernet (Port 8000), FTP, SNMP
---------------	--	-----------	---

Technische Daten

Anwendungsbereich	Leistungs- und Flussmessung	Luftdruck (Betrieb)	≥ 795 hPa (Höhe ≤ 2000 m) gem. DIN EN 61131-2
Montageart	Wandmontage; Anschlussseite liegend	Nennstrom	über Stromwandler 1 A/5 A
Schutzart	IP54	Verschmutzungsgrad	4
Verwendung	Plug & Play	Normen	IEC 61439-2
Messbereich, Spannung L-L, AC	480 V	Überspannungskategorie	II
Versorgungsspannung	230 V		

Isolationskoordination

Verschmutzungsgrad	4	Überspannungskategorie	II
--------------------	---	------------------------	----

Klassifikationen

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

Technische Daten

Wichtiger Hinweis

Produkthinweis

Durchflussmessung

Die Produkte PNP-63-MOD-TCP und PNP-U-MOD-TCP arbeiten mit einem externen Durchflusssensor. Die Signalleitung des Sensors wird über einen SAI-Anschluss mit dem Messgerät verbunden.

Temperaturmessung

Die Umgebungstemperatur wird mit einem externen Temperatursensor erfasst. Die Signalleitung des Sensors wird über einen SAI-Anschluss mit dem Messgerät verbunden.

Stromverbrauchsmessung

Die Produkte PNP-16-MOD-TCP, PNP-32-MOD-TCP, und PNP-63-MOD-TCP sind mit integrierten Stromwandlern ausgestattet.

Die Energieleitung wird über CEE-Anschlüsse durch das Messgerät zur Maschine oder Anlage geführt.

Das Produkt PNP-U-MOD-TCP arbeitet mit externen Stromwandlern.

Die Signalleitungen der Stromwandler werden über HDC-Anschlüsse mit dem Messgerät verbunden.

Kommunikation

Über eine Datenleitung werden die Messwerte vom Messgerät in das Netzwerk übertragen.

Die Messwerte können in Echtzeit an einem angeschlossenen PC angezeigt werden.

Downloads

Anwenderdokumentation

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

Broschüre/Katalog

[Catalogues in PDF-format](#)

PNP-U-MOD-TCP

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

