

PNP-16-MOD-TCP**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Mit den anschlussfertigen Plug&Play-Boxen können vorhandene Maschinen einfach in das IoT-Netzwerk integriert werden, ohne aufwendig in die Schaltschrankstrukturen einzugreifen.

Die Boxen dienen damit als Datensammler und sind gleichzeitig die Basis für die Auswertung und die transparente Darstellung Ihrer Energieverbräuche. Alles, was Sie dazu benötigen, ist ein Netzwerkanschluss in der Nähe der Plug&Play-Boxen.

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	
Best.-Nr.	2716650000
Art	PNP-16-MOD-TCP
GTIN (EAN)	4064675002536
VPE	1 Stück

PNP-16-MOD-TCP

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	225 mm	Tiefe (inch)	8,858 inch
Höhe	340 mm	Höhe (inch)	13,386 inch
Breite	530 mm	Breite (inch)	20,866 inch
Nettogewicht	999 g		

Temperaturen

Lagertemperatur	-10 °C...60 °C	Feuchtigkeit bei Lagertemperatur	35...85 % rel. Feuchte, keine Betauung
Umgebungstemperatur	0 °C...45 °C	Feuchtigkeit	35...85 % RH (bei Umgebungstemperatur)

Messstromeingang

Nennstrom	16 A
-----------	------

Eingänge/Ausgänge

Art des Druckluftanschlusses	Schnellkupplung für 10-mm-Schläuche	Digital output configurable	Ja
Druckluftanschluss erhältlich	Ja	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
Luftvolumenstrom, max.	2.000 l/min	Luftvolumenstrom, min.	20 l/min
Montageart	Wandmontage; Anschlussseite liegend	Nennstrom	16 A
Nominaler Eingangsluftdruck	8 bar	Schutzart	IP54
Verschmutzungsgrad	4	Verwendung	Plug & Play
Normen	IEC 61439-2	Messbereich, Spannung L-L, AC	480 V
Überspannungskategorie	II	Versorgungsspannung	über Eingangsmesskreis

Isolationskoordination

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

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC002301	ETIM 7.0	EC002301
ETIM 8.0	EC002301	ETIM 9.0	EC002301
ETIM 10.0	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	ECLASS 12.0	27-14-23-30
ECLASS 13.0	27-14-23-30	ECLASS 14.0	27-14-23-30
ECLASS 15.0	27-14-23-30		

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 22:05:48 MESZ

Katalogstand 26.04.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

PNP-16-MOD-TCP**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten**Umweltanforderungen**

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/bekannt)	6al, 6c, 7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol 119-47-1 Lead monoxide 1317-36-8
SCIP	b8594349-3937-4fc3-b3f9-0b9575c3ba7d

Wichtiger Hinweis

Produkthinweis	<p>Durchflussmessung Die Produkte PNP-16-MOD-TCP und PNP-32-MOD-TCP sind mit einem integrierten Durchflusssensor ausgestattet. Die ankommende Luft wird durch das Messgerät hindurch zur Maschine oder Anlage geführt.</p> <p>Temperaturmessung Die Umgebungstemperatur wird mit einem externen Temperatursensor erfasst. Die Signalleitung des Sensors wird über einen SAI-Anschluss mit dem Messgerät verbunden.</p> <p>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.</p> <p>Kommunikation Über eine Datenleitung werden die Messwerte vom Messgerät in das Netzwerk übertragen. Die Messwerte können in Echtzeit an einem angeschlossenen PC angezeigt werden.</p>
----------------	--

Zulassungen

ROHS	Konform
------	---------

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	Declaration of Conformity
Anwenderdokumentation	Operation manual for used digital flow switch PFMB7202 Quick guide for used digital flow switch PFMB7202 Quick installation guide PnP-Box- series
Kataloge	Catalogues in PDF-format

PNP-16-MOD-TCP

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

