

## TW PS300

65CX00002



Die TW PS300 ist ein Netzgerät zum Anschluss von Sensoren der TW Master Serie. Das Gerät verfügt über ein Schnittstellenmodul mit Funktionen wie Relaisausgang und analogem 4-20 mA Signalausgang.

Es kann ein Sensormodul der TW Master Serie angeschlossen werden. Weitere Module werden an das erste Modul angeschlossen.

### Vorteile

- Relaisausgang
- analoger 4...20 mA Signalausgang
- Buzzerfunktion

### Anwendungen

- Stromversorgung für TW Master Serie

## Technische Spezifikationen

### TW PS300

<b>Anwendung</b>	Stromversorgung für das TW Master System
------------------	--

### Schnittstelle

<b>Digital</b>	RS-485 (Modbus RTU)
<b>Analogausgang</b>	6x 4...20 mA
<b>Bürde</b>	Max. 500 Ohm
<b>Anschlussklemmen</b>	1.5 mm <sup>2</sup> (AWG 16)
<b>Fehlerindikator</b>	0 mA

<b>Relais</b>	1x Wechselkontakt 24 V, 1 A, potenzialfrei
<b>Akustische Anzeige</b>	Buzzer

<b>Optische Anzeige</b>	1x Status LED	
<b>LED Beschreibung</b>	Blau leuchtend	Eingeschaltet
	Blau leuchtend und gleichzeitig weiß blinkend	Wartungsmodus ist aktiviert
	Rot blinkend	Alarm & Buzzer

<b>Stromversorgung</b>	100 – 240 VAC, 50 – 60 Hz
<b>Leistungsaufnahme typisch</b>	6 W
<b>Leistungsaufnahme max.</b>	50 W

<b>Anschluss</b>	Netzanschlussleitung mit Schutzkontaktstecker
	1 x M20 Kabelverschraubung
	3 x M16 Kabelverschraubung
	1 x M12 Industriesteckverbinder für Anschluss TW Master System

## Gehäuse

<b>Gehäusematerial</b>	Gehäuse: POM-C
	Frontplatte: Acrylglas (PMMA)
<b>Abmessungen (L x H x T)</b>	203 / 185 / 46 mm inkl. Verschraubungen (~ 7.99" / 7.28" / 1.81" incl. screw connections)
<b>Gewicht</b>	1.4 kg (~3.09 lbs)

## Betriebsbedingungen

<b>Temperatur</b>	-10 bis +50 °C (mit vorinstallierter Netzanschlussleitung +5 °C bis +50 °C)
<b>Relative Luftfeuchtigkeit</b>	0 bis 95 % rH (nicht kondensierend)
<b>Transportbedingungen</b>	Wie Lagerbedingungen

## Lagerbedingungen

<b>Temperatur</b>	-20 bis +70 °C
-------------------	----------------

<b>Relative Luftfeuchtigkeit</b>	0 bis 95 % rH (nicht kondensierend)
<b>Schutzart</b>	IP64
<b>Schutzklasse</b>	I
<b>Überspannungskategorie</b>	II
<b>Verschmutzungsgrad</b>	2
<b>Betriebshöhe</b>	Max. Höhe 2000 m (6.561 ft)
<b>Installationsort</b>	Einsatz nur in Innenräumen
<b>Systemkompatibilität</b>	TW Master Serie
<b>Garantie</b>	1 Jahr (EU & USA 2 Jahre)