



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

Anwendung	Stromversorgung für das TW Master System
------------------	--

Schnittstelle

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

Relais	1x Wechselkontakt 24 V, 1 A, potenzialfrei	
Akustische Anzeige	Buzzer	
Optische Anzeige	1x Status LED	
LED Beschreibung	Blau leuchtend	Eingeschaltet
	Blau leuchtend und gleichzeitig weiß blinkend	Wartungsmodus ist aktiviert
	Rot blinkend	Alarm & Buzzer

Stromversorgung	100 – 240 VAC, 50 – 60 Hz
Leistungsaufnahme typisch	6 W
Leistungsaufnahme max.	50 W

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

Gehäuse

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

Betriebsbedingungen

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

Lagerbedingungen

Temperatur	-20 bis +70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	0 bis 95 % rH (nicht kondensierend)

Schutzart	IP64
Schutzklasse	I
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	2
Betriebshöhe	Max. Höhe 2000 m (6.561 ft)
Installationsort	Einsatz nur in Innenräumen

Systemkompatibilität	TW Master Serie
Garantie	1 Jahr (EU & USA 2 Jahre)