

1/4 DIN,  
Gleichstromversorgung, 4  
bis 20 mA, Relais, externer  
Sollwert und 1  
Benutzereingang, RS-485-  
PID-Regler

Artikelnummer: PXU31DE0

Der PXU PID-Regler 1/4 DIN, 4 to 20 mA, Remote Setpoint, 1 Benutzereingang, RS-485 PID Controller, Wechselstrom ist einfach zu programmieren und verfügt über ein großes, gut lesbares Display, leicht montierbar in kleinen Räumen. Zuverlässiger Betrieb in industriellen Umgebungen. Der fortschrittliche PID-Regler gibt Ihnen volle Kontrolle in Ihren betrieblichen Anwendungen.



Ein PID-Regler für Grundanforderungen mit universeller Eingabemöglichkeit

## Funktionen und Vorteile

- ✓ **PID-Steuerung, auf die Sie zählen können**  
Zuverlässiger PID-Regler für eine Reihe von einfachen bis anspruchsvollen Anforderungen. Geeignet für einfache On/Off-Anwendungen oder für Szenarien, die eine vollständige PID-Regelung erfordern.
- ✓ **Kompakte Bauweise**  
Sparen Sie Platz mit der 1/4 DIN Bauweise, entwickelt für Bereiche mit geringer Tiefe.
- ✓ **Hauptsteuerung**  
4 bis 20 mA
- ✓ **Sekundärkontrolle**  
Relais
- ✓ **Steuereingang**  
Remote Setpoint
- ✓ **RS-485-Konnektivität**  
Verwenden Sie den RS-485-Anschluss, um Prozesswerte zu erfassen und Daten per Fernzugriff anzuzeigen. Einfache Einrichtung mit der Crimson-Konfigurationssoftware.
- ✓ **Geschütztes Zwei-Zeilen-Display für gute Lesbarkeit**  
Zwei-Zeilen-Anzeige mit 4 Ziffern in jeder Zeile. Groß genug für den Bediener, um sie aus der Entfernung abzulesen. Die Frontplatte ist staubgeschützt und bietet Schutzart IP65.
- ✓ **Universelle Eingangsfähigkeit**  
Rufen Sie auf einfache Weise Eingangs- und Anzeigedaten von Druckwandlern, Durchflussmessern, Stromwandlern, RTDs und Thermoelementen ab. Wählen Sie die Eingänge mit den Drucktasten auf der Frontplatte oder mit der Crimson-Konfigurationssoftware.
- ✓ **Einfache Programmierung mit der Crimson®-Konfigurationssoftware**  
Programmieren Sie mehrere Einheiten einfach mit Crimson. Die einfache Konfiguration erfolgt schnell und einfach über Checkboxes und numerische Eingaben.
- ✓ **Leistungsanzeigen und Warnmeldungen**  
Erweitern Sie die Leistungstransparenz durch Aktivierung von Statusanzeigen. Konfigurierbar für Alarmauslöser, Steuerungsfunktionen und Temperatur.
- ✓ **Betrieb mit Gleichstrom**  
24 V

1/4 DIN, Gleichstromversorgung, 4 bis 20 mA,  
Relais, externer Sollwert und 1 Benutzereingang,  
RS-485-PID-Regler



## Allgemeine

Nettogewicht (g)	311.8445
Verpackungsgewicht (g)	311.8445
Betriebstemperatur °C Min.	0
Betriebstemperatur °C Max.	50
Lagertemperatur °C Min.	-20
Lagertemperatur °C Max.	65
Relative Luftfeuchtigkeit	Maximal 80 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend) bei 0 °C bis 50 °C
Eingangsspannung (V)	24 V
Maximale Installationshöhe (m)	2000
Montage	Panel mount
Panel Cut-Out Dimensions	3.58" (91 mm) x 3.58" (91 mm)
Gehäusematerialien	Kunststoff
Front Sealing	IP65-Anforderungen für den Einsatz in Innenräumen
Verpackungsmaterial	Karton
Garantie (Jahre)	2

## Identifizierung und Status

Produkt-ID	PXU31DE0
Herkunftsland	Taiwan (Provinz China)
HS-Code	9032890090
Doppelte Nutzung	Nein

1/4 DIN, Gleichstromversorgung, 4 bis 20 mA,  
Relais, externer Sollwert und 1 Benutzereingang,  
RS-485-PID-Regler



## Physikalische Merkmale

Anschlüsse / Eingang / Ausgang	Terminal, 1x RS485
SD-Kartensteckplatz	Nein
Flash Drive	Nein
Enthält Batterie	Nein

## Display Features

Display Size	Zeile 1 - 0.43" (11 mm); Zeile 2 - 0.270" (7.0 mm)
Display Type	LCD
Backlight Type	Orange and Green

## Zertifizierungen und Standards

Schutzart IP	IP65
RoHS-konform	Ja
CE	Ja
FCC	Nein
UKCA	Ja
UL	Ja
ATEX	Nein
DNV	Nein
KC	Nein
Vibration und Stoßfestigkeit	Schock: im Betrieb 30 g; Vibration: im Betrieb 10 bis 55 Hz, 1 g