

## 1/16 DIN, Gleichstromversorgung, Relaisausgang-PID-Regler

Artikelnummer: PXU100B0

Der PXU PID-Regler 1/16 DIN, Relay Output PID Controller, Gleichstrom, 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 1/16 DIN Bauweise, entwickelt für Bereiche mit geringer Tiefe.
- ✓ **Hauptsteuerung**  
Relaisausgang
- ✓ **Geschütztes Zwei-Zeilen-Display für gute Ablesbarkeit**  
Zweizeilige Anzeige mit 4 Ziffern in jeder Zeile. Groß genug für Bediener, um sie aus der Entfernung abzulesen. Die Frontplatte ist staubgeschützt mit Schutzart IP65.
- ✓ **Universelle Eingangsfähigkeit**  
Einfaches Abrufen von Eingangs- und Anzeigedaten von Druckmessumformern, Durchflussmessern, Strommessumformern, RTDs und Thermoelementen. Auswahl der Eingänge über Drucktasten an der Vorderseite oder mit der Crimson-Konfigurationssoftware.
- ✓ **Einfache Programmierung mit Crimson®-Konfigurationssoftware**  
Einfache Programmierung mehrerer Geräte mit Crimson. Die übersichtliche Konfiguration erfolgt schnell und einfach über Checkboxes und numerische Eingaben.
- ✓ **Leistungsanzeigen und Warnmeldungen**  
Erweitern Sie die Leistungstransparenz durch Aktivierung von Statusanzeigen. Konfigurierbar für Alarmanforderungen, Kontrollfunktionen und Temperatur.
- ✓ **Betrieb mit Gleichstrom**  
24 V

# 1/16 DIN, Gleichstromversorgung, Relaisausgang-PID-Regler



## Allgemeine

Nettogewicht (g)	454
Verpackungsgewicht (g)	454
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
Leistungsaufnahme (W)	8
Eingangsspannung (V)	24 VDC
Maximale Installationshöhe (m)	2000
Montage	Panel mount
Panel Cut-Out Dimensions	1.77" (45 mm) x 1.77" (45 mm)
Gehäusematerialien	Kunststoff
Front Sealing	IP65
Verpackungsmaterial	Karton
Garantie (Jahre)	2

## Identifizierung und Status

Produkt-ID	PXU100B0
Herkunftsland	Taiwan (Provinz China)
HS-Code	9032890090

# 1/16 DIN, Gleichstromversorgung, Relaisausgang-PID-Regler



## Identifizierung und Status

Doppelte Nutzung	Nein
------------------	------

## Physikalische Merkmale

Anschlüsse / Eingang / Ausgang	Terminalschnittstelle
--------------------------------	-----------------------

SD-Kartensteckplatz	Nein
---------------------	------

Flash Drive	Nein
-------------	------

Enthält Batterie	Nein
------------------	------

## Display Features

Analog/Digital	Digital
----------------	---------

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
------------------------------	--