



1/8 DIN,  
Gleichstromversorgung,  
Logik/Relais, CT und 1  
Benutzereingang, RS-485-  
PID-Regler



Artikelnummer: PXU21BC0

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.
- ✓ **Hauptsteuerung**  
Logik/Relais
- ✓ **Steuereingang**  
CT-Eingang
- ✓ **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.
- ✓ **Einfache Programmierung mit der Crimson®-Konfigurationssoftware**  
Programmieren Sie mehrere Geräte einfach mit Crimson. Die unkomplizierte Konfiguration erfolgt schnell und einfach über Checkboxes und numerische Eingaben.
- ✓ **Betrieb mit Gleichstrom**  
24 V
- ✓ **Kompakte Bauweise**  
Sparen Sie Platz mit der 1/8 DIN Bauweise, entwickelt für Bereiche mit geringer Tiefe.
- ✓ **Sekundärkontrolle**  
Relais
- ✓ **RS-485-Konnektivität**  
Verwenden Sie den RS-485-Anschluss, um Prozesswerte zu erfassen und Daten per Fernzugriff anzuzeigen. Einfache Einrichtung mit der Crimson-Konfigurationssoftware.
- ✓ **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.
- ✓ **Leistungsindikatoren und Warnmeldungen**  
Erweitern Sie die Leistungstransparenz durch Aktivierung von Statusanzeigen. Konfigurierbar für Alarmauslöser, Steuerungsfunktionen und Temperatur.

# 1/8 DIN, Gleichstromversorgung, Logik/Relais, CT und 1 Benutzereingang, RS-485-PID-Regler



## Allgemeine

Nettogewicht (g)	221.1261
Verpackungsgewicht (g)	221.1261
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)	0
Eingangsspannung (V)	24 VDC
Maximale Installationshöhe (m)	2000
Montage	Panel mount
Panel Cut-Out Dimensions	1.76" (44.5 mm) x 3.6" (91.5 mm)
Gehäusematerialien	Kunststoff
Front Sealing	IP65
Verpackungsmaterial	Karton
Garantie (Jahre)	2

## Identifizierung und Status

Produkt-ID	PXU21BC0
Herkunftsland	Taiwan (Provinz China)
HS-Code	9032890090

# 1/8 DIN, Gleichstromversorgung, Logik/Relais, CT und 1 Benutzereingang, RS-485-PID-Regler



## Identifizierung und Status

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

## Physikalische Merkmale

Anschlüsse / Eingang / Ausgang	Terminal, 1x RS485
--------------------------------	--------------------

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