

1/8 DIN,
Gleichstromversorgung, 4
bis 20 mA, Relais, externer
Sollwert und 1
Benutzereingang, RS-485-
PID-Regler



Artikelnummer: PXU31DC0

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**
4 bis 20 mA
- ✓ **Steuereingang**
Remote Setpoint
- ✓ **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, 4 bis 20 mA,
Relais, externer Sollwert 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)	8
Eingangsspannung (V)	24 V
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-Anforderungen für den Einsatz in Innenräumen
Verpackungsmaterial	Karton
Garantie (Jahre)	2

Identifizierung und Status

Produkt-ID	PXU31DC0
Herkunftsland	Taiwan (Provinz China)
HS-Code	9032890090

1/8 DIN, Gleichstromversorgung, 4 bis 20 mA,
Relais, externer Sollwert 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

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