

## 1/16 DIN, Wechselstromversorgung, Doppelrelaisausgang, 2 Benutzereingänge, RS-485- PID-Regler

Artikelnummer: PXU11A20

Der PXU PID-Regler 1/16 DIN mit Dual Relay Output, 2 Benutzereingänge, 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.
- ✓ **Hauptsteuerung**  
Zweifach-Relaisausgang
- ✓ **RS-485 Anschlussmöglichkeit**  
Verwenden Sie den RS-485-Anschluss zur Erfassung von Prozesswerten und zur Anzeige von Daten per Fernzugriff. Einfache Einrichtung mit der Crimson-Konfigurationssoftware.
- ✓ **Universelle Eingabefähigkeit**  
Einfache Eingabe und Anzeige von Daten von Druckwandlern, Durchflussmessern, Stromwandlern, RTDs und Thermoelementen. Auswahl der Eingänge über Drucktasten auf der Frontplatte oder mit der Crimson-Konfigurationssoftware.
- ✓ **Leistungsanzeigen und Warnmeldungen**  
Erweitern Sie die Leistungstransparenz durch Aktivierung von Statusanzeigen. Konfigurierbar für Alarmanforderungen, Kontrollfunktionen und Temperatur.
- ✓ **Kompakte Bauweise**  
Sparen Sie Platz mit der 1/16 DIN Bauweise, entwickelt für Bereiche mit geringer Tiefe.
- ✓ **Sekundärkontrolle**  
Relais
- ✓ **Geschütztes Dual-Zeilen-Display für einfache Ablesbarkeit**  
Doppelte Zeilenanzeige mit 4 Ziffern pro Zeile. Groß genug für die Ablesung auch aus der Entfernung. Die Frontplatte ist staubdicht und gemäß IP65 geschützt.
- ✓ **Einfache Programmierung mit Crimson®-Konfigurationssoftware**  
Programmieren Sie mit Crimson problemlos mehrere Geräte. Die unkomplizierte Konfiguration erfolgt schnell und einfach über Kontrollkästchen und numerische Eingaben.
- ✓ **Betrieb mit Wechselstrom**  
100 bis 240 VAC

# 1/16 DIN, Wechselstromversorgung, Doppelrelaisausgang, 2 Benutzereingänge, RS- 485-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)           | 100 to 240 VAC                                                                  |
| 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    | PXU11A20               |
| Herkunftsland | Taiwan (Provinz China) |
| HS-Code       | 9032890090             |

# 1/16 DIN, Wechselstromversorgung, Doppelrelaisausgang, 2 Benutzereingänge, RS- 485-PID-Regler



## Identifizierung und Status

|                                                       |       |
|-------------------------------------------------------|-------|
| Doppelte Nutzung                                      | Nein  |
| Klassifizierungsnummer für die Exportkontrolle (ECCN) | EAR99 |

## 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 |

1/16 DIN, Wechselstromversorgung,  
Doppelrelaisausgang, 2 Benutzereingänge, RS-  
485-PID-Regler



## Zertifizierungen und Standards

**Vibration und Stoßfestigkeit**

Schock: in Betrieb 30 g; Vibration: in Betrieb 10 bis 55 Hz, 1 g