

## 1/16 DIN, Wechselstrom, 4 bis 20 mA, Relais, 2 Benutzereingänge, RS-485-PID-Regler

Artikelnummer: PXU31A20

Der PXU PID-Regler 1/16 DIN, 4 to 20 mA, 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

4 bis 20 mA

### ✓ RS-485 Anschlussmöglichkeit

Verwenden Sie den RS-485-Anschluss, um Prozesswerte zu erfassen und Daten per Fernzugriff anzuzeigen. 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 jeweils 4 Ziffern pro Zeile. Groß genug für die Ablesung aus der Entfernung. Die Frontplatte ist staubgeschützt und entspricht der Schutzart IP65.

### ✓ Einfache Programmierung mit Crimson®-Konfigurationssoftware

Programmieren Sie mit Crimson problemlos mehrere Geräte. Die unkomplizierte Konfiguration erfolgt schnell und einfach über Kontrollkästchen und numerische Eingaben.

### ✓ Leistungsanzeigen und Warnmeldungen

100 bis 240 VAC

# 1/16 DIN, Wechselstrom, 4 bis 20 mA, Relais, 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-Anforderungen für den Einsatz in Innenräumen                               |
| Verpackungsmaterial            | Karton                                                                          |
| Garantie (Jahre)               | 2                                                                               |

## Identifizierung und Status

|               |                        |
|---------------|------------------------|
| Produkt-ID    | PXU31A20               |
| Herkunftsland | Taiwan (Provinz China) |
| HS-Code       | 9032890090             |

# 1/16 DIN, Wechselstrom, 4 bis 20 mA, Relais, 2 Benutzereingänge, 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: in Betrieb 30 g; Vibration: in Betrieb 10 bis 55 Hz, 1 g |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------|