

MAXVU rail

Temperaturregler, - transmitter, -begrenzer
für Hutschienenmontage



Der MAXVU Rail ist ein kompakter DIN-Schienen montierbarer Temperaturregler, -transmitter und -begrenzer für allgemeine industrielle und labortechnische Anwendungen, die geringen Platzbedarf, verlässliche Regelung und möglichst wenige Komponenten auf der Vorderseite erfordern.

Das mit 22,5 mm Breite schlanke Gerät für den Einbau im Schaltschrank lässt sich schnell in ein System integrieren und ist einfach einzustellen. Die kostengünstige Produktfamilie bietet:

- **PID-Regler** für stabile und effiziente Temperatur- und Prozessregelung
- **Transmitterfunktion** zur Überwachung und Datenerfassung der Prozessmessungen
- FM-zertifizierte **Begrenzer** zum Schutz von Maschinen

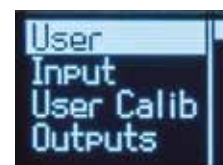


22,5mm

Reduzierte Einstellungszeiten

Klares Text-/Grafikdisplay

MAXVU Rail verwendet Displays mit modernster OLED-Technologie für eine klare Text-/Grafikanzeige mit einem breitem Blickwinkel, leicht lesbar zur Konfiguration in hellem Sonnenlicht oder im dunklen Inneren eines Schaltschranks.



Schnell-Einstellungs-Menü

MAXVU Rail wurde mittels eines Schnell-Einstellungsmenüs, auf das über das Front-Tastenfeld zugegriffen wird, speziell für einen hohen Bedienkomfort konzipiert:

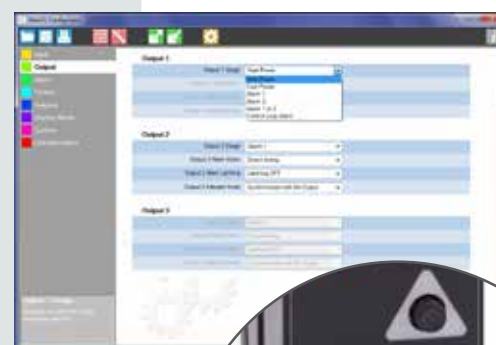
- Es beinhaltet die am häufigsten verwendeten Parametereinstellungen
- mit priorisierten Parameteroptionen: die Standard-Einstellung ist die am häufigsten verwendete Option, die am zweithäufigsten verwendete folgt als nächste in der Liste.
- Weitere Parameter sind über das vollständige Menü anwählbar



PC-Konfigurationssoftware

Alternativ kann die Konfiguration der Instrumente mittels der MAXVU-Software über den Konfigurations-Port erfolgen. Die Konfigurationssoftware zeichnet sich aus durch:

- Logische menübasierte Benutzeroberfläche
- Tabellen mit Drop-down-Menüs
- Grafischen Einstellungsassistent mit informativem Hilfe-Panel
- Möglichkeit Konfigurationsdateien zu speichern
- Möglichkeit Reglereinstellungen zu drucken



Hauptleistungsmerkmale

REGELUNG

PID / AN-AUS / Begrenzer / Transmitter
 Heiz- / Kühlmethoden
 2 Alarme – verriegelnd
 Anfahren/Halten mit Zeitverzögerung

HMI

OLED-Text-/Grafik-Display
 3 LED-Statusanzeigen

AUSGÄNGE

2 oder 3 Ausgänge; Relais, SSR oder linear (max. 1)
 Lineare Bereiche: 0/4 bis 20 mA, 0/1 bis 5 V, 0/2 bis 10 V

MECHANIK

DIN-schienenmontiert, 22,5 mm Breite
 RS485-Kommunikation optional mit Busstecker (weniger Verdrahtungsaufwand)

PROGRAMMIERUNG

Programmierung über Fronttasten oder Software

EINGÄNGE

Thermoelement: B, C, J, K, L, N, R, S, T,
 RTD: 2- oder 3-Leiter-PT100,
 Lineare Bereiche: 0/4 bis 20 mA, 0/1 bis 5 V, 0/2 bis 10 V
 1- oder 2-Punkt-Kalibrierung
 Digitaler Eingang, Isoliert



Bestellnummer

MAXVU Rail Temperaturregler/transmitter

Versorgungsspannung
 M 110 bis 240 V AC
 L 24 V AC/DC

Kommunikationsoption
 0 Ohne
 C RS485-Kommunikation

Digitale Eingänge
 1 Isoliert

Variante
 0 Standard
 E Extrusion

Ausgang

	Out 1	Out 2	Out 3
ZA0	Wechsler	SSR	Ohne
ZR0	Wechsler	Schließer	Ohne
AA0	SSR	SSR	Ohne
ZAR	Wechsler	SSR	Schließer
ZRR	Wechsler	Schließer	Schließer
AAR	SSR	SSR	Schließer
ZAL	Wechsler	SSR	Linear
ZRL	Wechsler	Schließer	Linear
AAL	SSR	SSR	Linear

Bestellnummer: MVR 1 0 M ZA0 0 5 3 U0

MAXVU Rail Begrenzer

Versorgungsspannung
 M 110 bis 240 V AC
 L 24 V AC/DC

Kommunikationsoption
 0 Ohne
 C RS485-Kommunikation

Digitale Eingänge
 1 Isoliert

Ausgang

	Out 1	Out 2	Out 3
ZR0	Wechsler	Schließer	Ohne
ZRR	Wechsler	Schließer	Schließer
ZAL	Wechsler	SSR	Linear
ZRL	Wechsler	Schließer	Linear
ZA0	Wechsler	SSR	Ohne
ZAR	Wechsler	SSR	Schließer

Bestellnummer: MVR 1 T M ZA0 0 5 3 U0

Flexibel im Einsatz bei verschiedensten Anwendungen

MAXVU Rail liefert eine kostengünstige Lösung für Anwendungen mit essentiellen Anforderungen in Sachen Temperaturregelung.

Wärmebehandlung



Brennöfen
Warmhalteschränke oder Kühlregale
Öfen
Inkubatoren

Plastik- und Gummiextrusion



Zylinderheizung
Werkzeugheizungen

Lebensmittel und Getränke



Temperierung
Mikro-Brauereien
Lebensmittelverarbeitung

Allgemeine Temperaturprozesse



Flüssigkeitsbäder
Heizblöcke
Begleitheizung
Heizpressen
Thermische Bindung

Und viele weitere...

Kontakt



WEST
Control Solutions



E-Mail: de@west-cs.com
Website: www.west-cs.de



Telefon: +49 561 505 1307
Fax: +49 561 505 1710



Adresse: PMA Prozeß- und Maschinen-
Automation GmbH
Miramstraße 87
34123 Kassel
Deutschland

BR-MVR-1-DE-1705