



Mehrkanal-Prozessanzeige MPA 20

Art.-Nr. MPA 20 01030501

Mehrkanal-Prozessanzeige

Benefits

- bis zu 90 Kanäle für Ein-/Ausgänge
- 35 mathematische/logische Funktionen
- 8 integrierte PID-Regler mit Autotuning
- 8 zeit-/ereignisgesteuerte Profile
- Touchscreen- und Remote-Bedienung
- Mehrstufiges Passwortsystem
- Webserver inkl. HTML5 Widgets
- E-Mail-Funktion

Anwendung

Universeller Einsatz zur Anzeige und Speicherung von 16 unabhängigen analogen Eingangssignalen, 8 binären Eingängen, 4 Widerstandsthermometer-Eingängen (RTD), 4 Thermoelement-Eingängen (TC) in frei skalierbarer Grösse und Einheit. MPA 20 ist sehr gut geeignet für Applikationen, bei denen mehrere physikalische Messgrößen den Zustand eines Objekts wiedergeben und die Steuerung des Zustands durch mehrere Parameter gleichzeitig erfolgt.

Beschreibung

Digitales Anzeigegerät mit integriertem Datenlogger im Kunststoffgehäuse für den Schalttafeleinbau, mit dem gleichzeitiges Messen, Visualisieren und Steuern mehrerer Kanäle möglich ist. MPA 20 kann autonom oder in Zusammenarbeit mit externen Messgeräten und Stellgliedern arbeiten. Die Mehrkanal-Prozessanzeige ist als modulares Gerät konzipiert, das aus einer Basis und optionalen Eingangs- und Ausgangsmodulen besteht. Die Basis enthält: Hauptprozessor, Display mit Touchscreen, Schaltnetzteil (in zwei Ausführungen: 19–35 VDC und 85–260 VAC) sowie den Kommunikationsschnittstellen (USB und RS 485).

Technische Daten

Display

TFT-Monitor 5.7" Touchscreen
 einstellbare Sprachen: Deutsch, Englisch, Französisch
 Darstellung von Wert, Bargraph, Diagramm, Zeiger, Gruppen

Messbereich

Stromeingänge 0-20 mA
 Spannungseingänge 0–5 V, 1–5 V, 0–10 V, 2–10 V
 Widerstandsthermometer
 Thermoelement

Temperatureinsatzbereich

Umgebung: 0/50 °C

Versorgungsspannung

AC 16 – 35 V, DC 19 – 50 V

Eingangswiderstand

Strom: < 65 Ohm
 Spannung: > 100 kOhm

Gehäuse

Fronttafelgehäuse
B x H x T: 144 x 144 x 110 mm

Gewicht

0.35 kg

Schutzart

Frontseite (Dichtrahmen)
IP 65 (EN 60529)
Gehäuse, Anschlussklemmen: IP 20 (EN 60529)

elektrischer Anschluss

Schraubklemmen, steckbar (1.5 mm²)

Schnittstellen

RS 485 (Modbus RTU)
RS 232
USB-Host
Ethernet (Modbus TCP)

Datenspeicherung

Interner Speicher 1.5 GB, max. 125.000.000 Werte
Messwerterfassung von max. 60 Kanälen
2 frei wählbare Messraten (max. 10 Hz)
umfangreiche Triggerfunktionen
Datenübertragung über USB-Stick oder Ethernet

Optionen

- Software
- Hutschienenadapter

Slot P

01
Versorgung DC 19–50 V, AC 16–35 V
Ausgang DC 24 V 200 mA
Digitaleingang DC 24 V, RS-485 Modbus RTU

Slot D

03
USB-Host Port rückseitig
Ethernet 10 Mbit/s

Slot C/B/A

05
3 x Universaleingang (I, U, RTD, TC)

Sonderausführung

01
Dichtrahmen IP 65

Optionen

- Software
- Hutschienenadapter

Ausführungen

			Slot D	Slot C/B/A		Art.-Nr.
	Versorgung DC 19–50 V, AC 16–35 V	Sonderausfüh- rung Dichtrah- men IP 65	USB-Host Port rückseitig Ethernet 10 Mbit/ s	3 x Universalein- gang (I, U, RTD, TC)	●	MPA 20 01030501

- Lagerware
- Fertigungsverfahren