

Mehrkanal-Prozessanzeige MPA 20

Art.-Nr. MPA 20 01030302

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 (USB frontseitig)
IP 40 (EN 60529)
Gehäuse, Anschlussklemmen: IP 20 (EN 60529)

elektrischer Anschluss
Schraubklemmen, steckbar (1.5 mm^2)

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

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
03
4 x Widerstandsthermometer-Eingang (RTD)

Sonderausführung
02
USB-Host Port frontseitig

Optionen
- Software
- Hutschienenadapter

Optionen

- Software
- Hutschienenadapter

Ausführungen

			Slot D	Slot C/B/A		Art.-Nr.
	Versorgung DC 19–50 V, AC 16–35 V	Sonderausführung USB-Host Port frontseitig	USB-Host Port rückseitig Ethernet 10 Mbit/s	4 x Widerstandsthermometer-Eingang (RTD)	○	MPA 20 01030302

● Lagerware

○ Fertigungsware