

Mehrkanal-Prozessanzeige MPA 10

Kompakt. Multifunktionell. Inklusive Datenlogger.



Vorteile – Ihr Nutzen

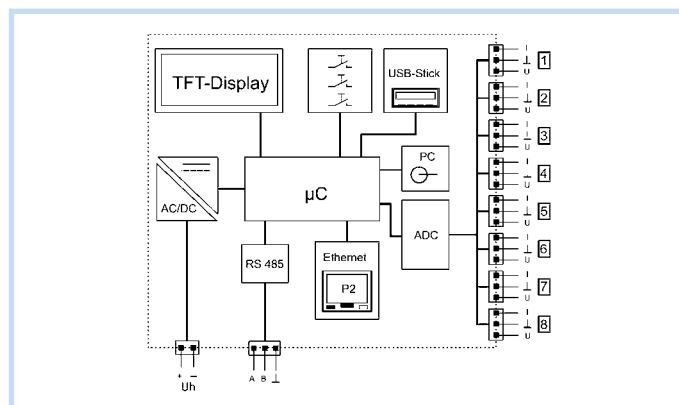
- + 40 konfigurierbare Anzeigeelemente
- + 10 konfigurierbare Anzeigen mit 1 bis 12 Elementen
- + Integrierter Webserver
- + Remote-Bedienung
- + Schnittstellenprotokolle: Modbus-RTU, Modbus-TCP

Anwendung

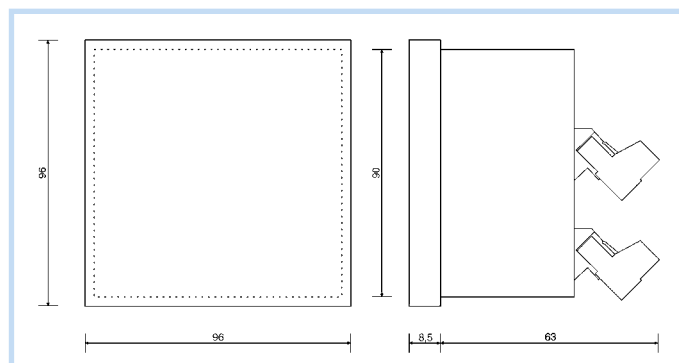
Universeller Einsatz zur Anzeige von frei bestimmbar Werten auf einem grafischen Display. Blättern durch mehrere Anzeigearten. Visuelle Signalüberwachung mit Webbrowser. Loggen der Daten zur späteren Auswertung.

Beschreibung

Das Mehrkanal-Prozessanzeigergerät MPA 10 ist ein Anzeigergerät und Datenlogger für den Schalttafeleinbau. Es verfügt über bis zu 8 analoge Normsignaleingänge. Die Eingänge können als Strom- oder Spannungseingang konfiguriert werden. Aus den Analogsignalen können gleichzeitig, mittels einstellbarer Schaltschwellen, Zählwerte abgeleitet werden. Messwerte mit frei definierbaren Einheiten können skaliert dargestellt werden. Die Messwerte werden mittels frei konfigurierbarer Anzeigeelemente wie z. B. numerische Anzeige, Balkengrafik, Zeitdiagramm, Schleppzeiger oder LEDs dargestellt. Alle Signale können im eigenen Gerätespeicher zyklisch geloggt werden. Die geloggten Daten werden als Tagesdateien auf einer internen MicroSD-Karte gespeichert. Diese können zu einem beliebigen Zeitpunkt auf einen USB-Stick gespeichert werden oder über die Netzwerkschnittstelle heruntergeladen werden. Die Gerätekonfiguration erfolgt wahlweise über den integrierten Webserver der Netzwerkschnittstelle oder die kostenlose Konfigurationssoftware. Durch die verschiedenen Schnittstellen (RS 485 / LAN) ist die Geräteeinbindung in eigene Datennetzwerke einfach möglich, um Messdaten in Echtzeit auszuwerten.



Anschlüsse Blockschaltbild



Maßzeichnung

Technische Daten

Display	TFT-Monitor 3,5" Auflösung: 320 x 240 Pixel Einstellbare Sprachen: Deutsch, Englisch, Französisch Darstellung von Wert und Bargraph
Wählbare Messbereiche	Stromeingänge: 0–20 mA Eingangswiderstand: 50 Ohm Spannungseingänge: 0–10 V Eingangswiderstand: 100 kOhm
Temperatur-einsatzbereich	Umgebung: –10/+50 °C
Versorgungs-spannung	AC 50–253 V / DC 20–253 V Max. 3,0 W / 9,5 VA
Eingangs-widerstand	Strom < 65 Ohm Spannung > 100 kOhm
Gehäuse	Fronttafelgehäuse 96 x 96 x 63 mm

Gewicht	0,25 kg
Schutzart	IP 54 (Frontseite), IP 20 (Anschlussklemmen)
Schnittstellen	<ul style="list-style-type: none"> ■ RS 485 (Modbus RTU) ■ RS 232 ■ USB-Host ■ Ethernet (Modbus TCP)
Datenspeicherung	Interner Speicher: 2 GB, Internes Speichermedium: MicroSD, single level cell Abtastintervall: 1s – ~18h Max. Anzahl Kanäle: 32 Dateiformat: *.csv
Bedienung	3 Tasten

Ihr Fachhändler

Ident.-Nr. 991517 06900 10/26

Ausführung	Art.-Nr.
Mehrkanal-Prozessanzeige MPA 10	31286



Messen. Regeln. Überwachen.