

Mehrkanal-Prozessanzeige MPA 10

Art.-Nr. 31286

Mehrkanal-Prozessanzeige

Benefits

- 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 bestimmbaren Werten auf einem grafischen Display. Blättern durch mehrere Anzeigearten. Visuelle Signalüberwachung mit Webbrowser. Loggen der Daten zur späteren Auswertung.

Beschreibung

Das Mehrkanal-Prozessanzeigegerät MPA 10 ist ein Anzeigegerät 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 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. Das Gerät wird mit vordefinierten Standardanzeigefenstern ausgeliefert. 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. Das Gerät wird über den integrierten Webserver der Netzwerkschnittstelle oder die kostenlose Konfigurationssoftware konfiguriert. Die verschiedenen Schnittstellen (RS 485/ LAN) ermöglichen eine einfache Einbindung des Gerätes in Datennetzwerke, so dass Messdaten in Echtzeit angezeigt und geloggt werden können.

Technische Daten

Display
TFT-Display 3.5"
Auflösung: 320x240 Pixel
einstellbare Sprachen: Deutsch, Englisch, Französisch
Darstellung von Wert und Bargraph

Messbereich
Stromeingänge 0-20 mA
Eingangswiderstand 50 Ohm
Spannungseingänge 0-10 V
Eingangswiderstand 100 kOhm

Temperatureinsatzbereich
Umgebung: -10/+50 °C

Versorgungsspannung
AC 50 – 253 V, max, 9,5 VA
DC 20 – 253 V, max, 3 W

Eingangswiderstand
Strom: < 65 Ohm
Spannung: > 100 kOhm

Gehäuse
Fronttafelgehäuse
B x H x T: 96 x 96 x 63 mm

Schalttafelausschnitt
B x H: 90 x 90 mm

Gewicht
0.25 kg

Schutzart
Front: IP 54 (EN 60529)
Anschlussklemmen: IP 20 (EN 60529)

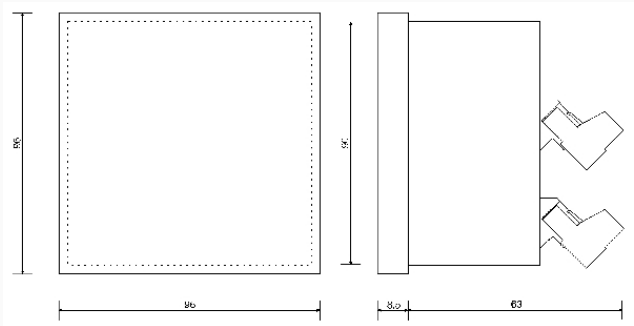
elektrischer Anschluss
Schraubklemmen abziehbar

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

Datenspeicherung
interner Speicher 2 GB
internes Speichermedium MicroSD-Karte, single level cell
Abtastintervall 1s – ~18h
max. Anzahl Kanäle 32
Dateiformat *.csv

Bedienelemente
3 Tasten

Technische Zeichnungen



Masse (mm)

Ausführungen

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

● Lagerware

○ Fertigungsware