

Mehrkanal-Prozessanzeige MPA 10



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

Ausführungen

	Art.-Nr.
Mehrkanal-Prozessanzeige MPA 10	31286

Blaue Art.-Nr. = Lagerware

Beschreibung

Das Mehrkanal-Prozessanzeigergerät MPA 10 ist ein Anzeigegerät und Datenlogger für den Schaltschrankbau. 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 Datennetze, 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

