



## 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 bestimmbaren Werten auf einem grafischen Display. Blättern durch mehrere Anzeigarten. 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-Prozessanzeigegerät 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

