

Produktübersicht

Digitale Anzeigergeräte für den Schalttafeleinbau oder Wandaufbau



Bsp.: Temperaturmessung in 48x24mm (BxH)



Bsp.: Temperaturmessung in 96x48mm (BxH)



Bsp.: Frequenzmessung in 96x48mm (BxH)

Beispiele oben: Universalanzeigergeräte zur Messung von Spannung, Strom, Pt100(0), Thermoelementen, Frequenz und Auf-/Abwärtszähler mit 10mm Ziffernhöhe

Unsere Anzeigerserien bieten Ihnen unter anderem:

Messeingänge: V, A, mA, mV, Pt100(0), Potentiometer, DMS, Thermoelement, Frequenz, Widerstand, Wechselgrößen
Stromschleifengeräte
Bargraphanzeiger
Universalmessgeräte
Grossanzeigen
Sollwertgeber
Profibusgeräte
Aufbaugeräte und Aufbaugehäuse
Adapter zum Einbau in verschiedenste Schaltfelausschnitte
Ausführung in verschiedenen Farben, sowie in tricolour
Erhältlich in den gängigen Einbaumaßen: 96x96, 96x48, 96x24, 72x36 72x24, 48x48 und 48x24mm

4-stellig

**Eingangstypen**

Gleichspannung/-strom:	0...10 VDC / 0/4...20 mA
Shunt:	0...60 mV; 0...150 mV
Potentiometer:	> 1 kOhm...10 kOhm
Widerstand:	0-1 kOhm, 0-10 kOhm, 0-100 kOhm, 0-1000 kOhm
Pt100 2-/3-Leiter:	-200°C...850°C / -328°F...1562°F
Thermoelement:	Typ L, J, K, B, S, N, E, T, R
Versorgung:	24 VDC galv. getrennt
Gehäusemaße:	48x24x54 inkl. Steckklemme
Anzeigefarben:	Rot, Grün, Orange, Blau
Anzeige:	4-stellig, -1999...9999, 10 mm
Schutzart:	IP65
Zubehör:	PC-basiertes Konfigurationskit PM-TOOL mit CD & USB-Adapter für Anzeigen ohne Tastatur und zur einfachen Parametrierung von Standardgeräten.

5-stellig

**Eingangstypen**

Gleichspannung/-strom:	0...10 VDC / 0/4...20 mA
Shunt:	0...60 mV; 0...150 mV
Potentiometer:	> 1 kOhm...10 kOhm
Widerstand:	0-1 kOhm, 0-10 kOhm, 0-100 kOhm, 0-1000 kOhm
Pt100 2-/3-Leiter:	-200°C...850°C / -328°F...1562°F
Thermoelement:	Typ L, J, K, B, S, N, E, T, R
Frequenz:	0.01 Hz bis 999,99 kHz
Versorgung:	24 VDC galvanisch getrennt / 100-240 VAC
Geberversorgung:	10 VDC/20 mA (inkl. Digitaleingang) / 24 VDC/50 mA (inkl. Digitaleingang)
Digitaleingang:	Signal < 2,4 V OFF > 10 V ON, max. 3 V
Schaltausgänge:	2 PhotoMos-Ausgänge (Schließer)
Analogausgang:	0-10 VDC, 0/4-20 mA, 16 Bit
Gehäusemaße:	48x24x109 mm inkl. Steckklemme
Anzeigefarben:	Rot, Grün, Orange, Blau
Anzeige:	5-stellig, -19999...99999, 10 mm
Schutzart:	IP65
Zubehör:	PC-basiertes Konfigurationskit PM-TOOL mit CD & USB-Adapter für Anzeigen ohne Tastatur und zur einfachen Parametrierung von Standardgeräten.

4-stellig

**Eingangstypen**

Gleichspannung/-strom:	0...10 VDC / 0/4...20 mA
Shunt:	0...60 mV; 0...150 mV
Potentiometer:	> 1 kOhm...10 kOhm
Widerstand:	0-1 kOhm, 0-10 kOhm, 0-100 kOhm, 0-1000 kOhm
Pt100 2-/3-Leiter:	-200°C...850°C / -328°F...1562°F
Thermoelement:	Typ L, J, K, B, S, N, E, T, R
Versorgung:	24 VDC galv. getrennt / 230 VAC
Schaltausgänge:	2 Relais (Wechsler)
Gehäusemaße:	72x36x113 mm inkl. Steckklemme
Anzeigefarben:	Rot, Grün, Orange, Blau
Anzeige:	4-stellig, -1999...9999, 14 mm
Schutzart:	IP65
Zubehör:	PC-basiertes Konfigurationskit PM-TOOL mit CD & USB-Adapter für Anzeigen ohne Tastatur und zur einfachen Parametrierung von Standardgeräten.

4-stellig

Eingangstypen

Gleichspannung/-strom:	0...10 VDC / 0/4...20 mA
Shunt:	0...60 mV; 0...150 mV
Potentiometer:	> 1 kOhm...10 kOhm
Widerstand:	0-1 kOhm, 0-10 kOhm, 0-100 kOhm, 0-1000 kOhm
Pt100 2-/3-Leiter:	-200°C...850°C / -328°F...1562°F
Thermoelement:	Typ L, J, K, B, S, N, E, T, R
Versorgung:	24 VDC galv. getrennt / 230 VAC
Gehäusemaße:	96x24x74 mm inkl. Steckklemme
Anzeigefarben:	Rot, Grün, Orange, Blau
Anzeige:	4-stellig, -1999...9999, 14 mm
Schutzart:	IP65
Zubehör:	PC-basiertes Konfigurationskit PM-TOOL mit CD & USB-Adapter für Anzeigen ohne Tastatur und zur einfachen Parametrierung von Standardgeräten.



5-stellig

Eingangstypen

Gleichspannung/-strom:	0...10 VDC / 0/4...20 mA
Shunt:	0...60 mV; 0...150 mV; 0-300 mV; 0-1 VDC
Potentiometer:	> 1 kOhm...10 kOhm
Widerstand:	0-1 kOhm, 0-10 kOhm, 0-100 kOhm
DC-Geräte:	600 VDC, 300 VDC, 50 VDC, 1 ADC
Pt100 4-Leiter:	-200°C...850°C / -328°F...1562°F
Thermoelement:	Typ L, J, K, B, S, N, E, T, R
Frequenz:	0,01 Hz bis 999,99 kHz
Wechselspannung/-strom:	50 VAC, 5 AAC, 300 VAC, TRMS
Versorgung:	10-40 VDC galv. getrennt / 100-240 VAC
Schaltausgänge:	2 Relais (Wechsler)
Geberversorgung:	10 VDC/50 mA (inkl. Digitaleingang), 24 VDC/50 mA (inkl. Digitaleingang), Impulsausgang 10 kHz bei Frequenzmessung
Digitaleingang:	Signal <2,4 V OFF, >10 V ON, max. 30 V
Schnittstellen:	RS232 oder RS485 galv. getrennt (Modbus Protokoll)
Gehäusemaße:	96x24x74 mm inkl. Steckklemme
Anzeigefarben:	Rot, Grün, Orange, Blau oder Tricolour
Anzeige:	5-stellig, -19999...99999, 14 mm
Schutzart:	IP65
Zubehör:	PC-basiertes Konfigurationskit PM-TOOL mit CD und USB-Adapter für Anzeigen ohne Tastatur und zur einfachen Parametrierung von Standardgeräten.



4-stellig

Eingangstypen

Gleichspannung/-strom:	0...10 VDC / 0/4...20 mA
Shunt:	0...60 mV; 0...150 mV
Potentiometer:	> 1 kOhm...10 kOhm
Widerstand:	0-1 kOhm, 0-10 kOhm, 0-100 kOhm, 0-1000 kOhm
Pt100 2-/3-Leiter:	-200°C...850°C / -328°F...1562°F
Thermoelement:	Typ L, J, K, B, S, N, E, T, R
Versorgung:	24 VDC galv. getrennt / 230 VAC
Gehäusemaße:	96x48x38 mm inkl. Steckklemme
Anzeigefarben:	Rot, Grün, Orange, Blau
Anzeige:	4-stellig, -1999...9999, 14 mm
Schutzart:	IP65
Zubehör:	PC-basiertes Konfigurationskit PM-TOOL mit CD und US Adapter für Anzeigen ohne Tastatur und zur einfachen Parametrierung von Standardgeräten.



Tricolour-Anzeige 4-stellig



Eingangstypen

Gleichspannung/-strom:	0...10 VDC / 0/4...20 mA
Versorgung:	24 VDC galv. getrennt
Schaltausgänge:	2 Relais (Wechsler)
Gehäusemaße:	96x48x45 mm inkl. Steckklemme
Anzeigefarben:	Tricolour (Rot-Grün-Orange)
Anzeige:	4-stellig, -1999...9999, 14 mm
Schutzart:	IP65
Zubehör:	PC-basiertes Konfigurationskit PM-TOOL mit CD und USB-Adapter für Anzeigen ohne Tastatur zur einfachen Parametrierung von Standardgeräten.

4-stellig mit zwei Relaisausgängen



Eingangstypen

Gleichspannung/-strom:	0...10 VDC / 0/4...20 mA
Shunt:	0...60 mV; 0...150 mV; 0-300 mV; 0-1 VDC
Potentiometer:	> 1 kOhm...10 kOhm
Widerstand:	0-1 kOhm, 0-10 kOhm, 0-100 kOhm
Pt100 2-, 3-, 4-Leiter:	-200°C...850°C / -328°F...1562°F
AC:	10 VAC, 50 VAC, 1AAC, 5 AAC
Thermoelement:	Typ L, J, K, B, S, N, E, T, R
Frequenz:	0,01 Hz bis 999,99 kHz
DMS/Wägetechnik:	1-3,3 mV (DMS/Wägetechnik)
DC-Geräte:	600 VDC, 300 VDC, 50 VDC, 1 ADC
AC-Geräte:	300 VAC, 600 VAC, 1 AAC, 5 AAC
Versorgung:	10-30 VDC galv. getrennt / 230 VAC
Schaltausgänge:	2 Relais (Wechsler)
Analogausgang:	0-10 VDC, 0/4-20 mA, 16 Bit
Geberversorgung:	10 VDC/20 mA (inkl. Digitaleingang), 24 VDC/50 mA (inkl. Digitaleingang), Impulsausgang, 10 kHz nur bei Frequenzmessung
Digitaleingang:	Signal <2,4 V OFF, >10 V ON, max. 30 V
Gehäusemaße:	96x48x89 mm inkl. Steckklemme
Anzeigefarben:	Rot, Grün, Orange, Blau, Tricolour (rot-grün-orange)
Anzeige:	5-stellig, -19999...99999, 14 mm
Schutzart:	IP65
Zubehör:	PC-basiertes Konfigurationskit PM-TOOL mit CD und USB-Adapter für Anzeigen ohne Tastatur und zur einfachen Parametrierung von Standardgeräten.

4-stellig mit zwei oder vier Relaisausgängen



Eingangstypen

Gleichspannung/-strom:	0...10 VDC / 0/4...20 mA
Shunt:	0...60 mV; 0...150 mV
Potentiometer:	> 1 kOhm...10 kOhm
Widerstand:	0-1 kOhm, 0-10 kOhm, 0-100 kOhm
Pt100 4-Leiter:	-200°C...850°C / -328°F...1562°F
Thermoelement:	Typ L, J, K, B, S, N, E, T, R
DMS/Wägetechnik:	1-3,3 mV
AC True RMS:	10 V, 50 VA, 1 AAC, 5 AAC
Frequenz:	0,01 Hz bis 999,99 kHz
DC-Geräte:	600 VDC, 300 VDC, 50 VDC, 1 ADC
AC-Geräte:	300 VAC, 600 VAC, 1 AAC, 5 AAC
Versorgung:	100-240 VAC 50/60 Hz; DC +/- 10 % 10-40 VDC; 18-30 VAC 50/60 Hz
Schaltausgänge:	2 oder 4 Relais (Wechsler) oder
Analogausgang:	8 PhotoMos-Ausgänge (Schließer)
Geberversorgung:	1 oder 2x 0-10 VDC, 0/4-20 mA, 16 Bit 10 VDC/50 mA (inkl. Digitaleingang), 24 VDC/50 mA (inkl. Digitaleingang), 24 VDC/50 mA (inkl. Digitaleingang und Impulsausgang 10 kHz) nur bei Frequenzmessung
Digitaleingang:	Signal < 2,4V OFF, > 10 V ON, max. 30 V
Schnittstellen:	RS232 oder RS485 galv. getrennt (Modbus-Protokoll)
Gehäusemaße:	96x48x139 mm inkl. Steckklemme
Anzeigefarben:	Rot, Grün, Orange, Blau, Tricolour (rot-grün-orange)
Anzeige:	5-stellig, -19999...99999, 14 mm
Schutzart:	IP65
Zubehör:	PC-basiertes Konfigurationskit PM-TOOL mit CD und USB-Adapter für Anzeigen ohne Tastatur und zur einfachen Parametrierung von Standardgeräten.



4-stellig

Eingang

Gleichspannung/-strom: 0...10 VDC / 0/4...20 mA
 Versorgung: 230 VAC
 Schaltausgänge: 2 Relaisausgänge (Wechsler)
 Geberversorgung: 24 VDC / 50 mA
 Gehäusemaße: 96x96x75 mm inkl. Steckklemme
 Anzeigefarbe: Rot
 Anzeige: 4-stellig, -1999...9999, 20 mm
 Schutzart: IP65

Geräteeigenschaften:

10 Punkte-Linearisierung
 Offsetvorgabe
 Tara-/Hold-Funktion



5-stellig mit Bargraphanzeige

Eingangstypen

Gleichspannung/-strom: 0...10 VDC / 0/4...20 mA
 Frequenz: 0,01 Hz bis 999,99 kHz
 Versorgung: 100-240 VAC 50/60 Hz, DC +/- 10%
 10-40 VDC galv. getrennt, 18-30 VAC 50/60 Hz

Schaltausgänge: 2 Relais (Wechsler)
 Analogausgang: 0-10 VDC, 0/4-20 mA, 16 Bit
 Geberversorgung: 24 VDC / 20 mA (inkl. Digitaleingang)
 Digitaleingang: Signal <2,4 V off, >10 V on, max. 30 V
 Gehäusemaße: 96x96x82 mm inkl. Steckklemme

Anzeigenfarbe und Bargraphfarbe: Rot, Grün, Orange oder Blau
 Anzeige: 5-stellig, -19999...99999, 14 mm
 Bargraph: 270°, 55 Punkte
 Schutzart: IP65
 Zubehör: PC-basiertes Konfigurationskit PM-TOOL mit CD und USB-Adapter für Anzeigen ohne Tastatur und zur einfachen Parametrierung von Standardgeräten.

48 x 24 mm, 4-stellig



48x24 mm

Eingangstypen

Universalmeßeingang

Gleichspannung:

Gleichstrom:

Pt100 (2-/3-Leiter):

Pt1000 (2-Leiter):

Thermoelement:

Frequenz:

NPN:

PNP, HTL:

TTL:

Versorgung:

Schaltausgänge:

Gehäusemaße:

Anzeigefarben:

Anzeige:

Schutzart:

Zubehör:

0-1/2/10 VDC; 0-50 mV

0...20 mA / 4...20 mA

-50...200°C / -58...392°F

-200...850°C... / -328...1562°F

-200...850°C... / -328...1562°F

Typ L, J, K, B, S, N, E, T, R

0-10 kHz

Low <0,8 V, High über Widerstand

Low <6 V, High >8 V

Low <2 V, High >3 V

9-28 VDC galvanisch nicht getrennt

zwei Halbleiterschaltpunkte

48x24x54 inkl. Steckklemme

Rot, Grün, Orange, Blau

4-stellig, -1999...9999, 10 mm

IP65

PC-basiertes Konfigurationskit PM-TOOL mit CD & USB-Adapter für Anzeigen ohne Tastatur und zur einfachen Parametrierung von Standardgeräten.

96 x 48 mm, 4-stellig



96x48 mm

Eingangstypen

Universalmeßeingang

Gleichspannung:

Gleichstrom:

Pt100 (2-/3-Leiter):

Pt1000 (2-Leiter):

Thermoelement:

Frequenz:

NPN:

PNP, HTL:

TTL:

Versorgung:

Schaltausgänge:

Gehäusemaße:

Anzeigefarben:

Anzeige:

Schutzart:

Zubehör:

0-1/2/10 VDC; 0-50 mV

0...20 mA / 4...20 mA

-50...200°C / -58...392°F

-200...850°C... / -328...1562°F

-200...850°C... / -328...1562°F

Typ L, J, K, B, S, N, E, T, R

0-10 kHz

Low <0,8 V, High über Widerstand

Low <6 V, High >8 V

Low <2 V, High >3 V

24 VDC galv. getrennt / 100-240 VAC / 230 VAC

zwei Halbleiterschaltpunkte

96x48x38 inkl. Steckklemme

Rot, Grün, Orange, Blau

4-stellig, -1999...9999, 10 mm

IP65

PC-basiertes Konfigurationskit PM-TOOL mit CD & USB-Adapter für Anzeigen ohne Tastatur und zur einfachen Parametrierung von Standardgeräten.

96 x 48 mm, 5-stellig



96x48 mm

Eingangstypen

Gleichspannung/-strom:

Shunt:

Potentiometer:

Widerstand:

Pt100 2-, 3-, 4-Leiter:

Thermoelement:

Versorgung:

Schaltausgänge:

Analogausgang:

Geberversorgung:

Digitaleingang:

Gehäusemaße:

Anzeigefarben:

Anzeige:

Schutzart:

Zubehör:

0...10 VDC / 0/4...20 mA

0...60 mV; 0...150 mV; 0-300 mV; 0-1 VDC

> 1 kOhm...10 kOhm

0-1 kOhm, 0-10 kOhm, 0-100 kOhm

-200°C...850°C / -328°F...1562°F

Typ L, J, K, B, S, N, E, T, R

10-30 VDC galv. getrennt / 100-240 VAC

2 Relais (Wechsler) / 4 Relais

0-10 VDC, 0/4-20 mA, 16 Bit

10 VDC/20 mA (inkl. Digitaleingang),

24 VDC/50 mA (inkl. Digitaleingang)

Signal <2,4 V OFF, >10 V ON, max. 30 V

96x48x139 mm inkl. Steckklemme

Rot, Grün, Orange, Blau

5-stellig, -19999...99999, 14 mm

IP65

PC-basiertes Konfigurationskit PM-TOOL mit CD und USB-Adapter für Anzeigen ohne Tastatur und zur einfachen Parametrierung von Standardgeräten.

Sollwertgeber

48 x 24 mm, 5-stellig



48x24 mm

Anzeigenart:

Analogausgang:
Digitaleingang:
Versorgung:
Gehäusemaße:
Anzeigefarben:
Anzeige:
Schutzart:
Zubehör:

Sollwertgeber

0-10 VDC, 0/4-20 mA
2 Digitaleingänge
24 VDC galv. getrennt
48x24x109 mm inkl. Steckklemme
Rot, Grün, Orange, Blau
5-stellig, -19999...99999, 10 mm
IP65
PC-basiertes Konfigurationskit PM-TOOL mit CD
und USB-Adapter für Anzeigen ohne Tastatur
und zur einfachen Parametrierung von
Standardgeräten.

Geräteigenschaften:

definierbarer Einstellbereich für den Sollwert
konfigurierbarer Ausgabebereich zwischen 0-10 V oder 0/4-20 mA
einstellbare Schrittweite pro Tastendruck
verschiedene Bedienvarianten für das Sollwertverstellen
optionales Startverhalten mit letztem Einstellwert oder Defaultwert
optionale Geschwindigkeitsstufen für das Verstellen des Sollwertes
schnelle Reaktion beim Verstellen des Vorgabewertes (Rampenfunktion)

96 x 24 mm, 5-stellig

Anzeigenart:

Analogausgang:
Digitaleingang:
Versorgung:

Gehäusemaße:

Anzeigefarben:

Anzeige:

Schutzart:

Zubehör:

Sollwertgeber

0-10 VDC, 0/4-20 mA
2 Digitaleingänge
100-240 VAC, DC +/- 10%
10-40 VDC galv. getrennt, 18-30 VAC
96x24x145 mm inkl. Steckklemme
Rot, Grün, Orange, Blau
5-stellig, -19999...99999, 10 mm
IP65
PC-basiertes Konfigurationskit PM-TOOL mit CD
und USB-Adapter für Anzeigen ohne Tastatur
und zur einfachen Parametrierung von
Standardgeräten.



96x24 mm

Geräteigenschaften:

definierbarer Einstellbereich für den Sollwert
konfigurierbarer Ausgabebereich zwischen 0-10 V oder 0/4-20 mA
einstellbare Schrittweite pro Tastendruck
verschiedene Bedienvarianten für das Sollwertverstellen
optionales Startverhalten mit letztem Einstellwert oder Defaultwert
optionale Geschwindigkeitsstufen für das Verstellen des Sollwertes
schnelle Reaktion beim Verstellen des Vorgabewertes (Rampenfunktion)

96 x 48 mm, 5-stellig



96x48 mm

Anzeigenart:

Analogausgang:
Digitaleingang:
Schaltpunkte:
Versorgung:
Schaltausgänge:
Gehäusemaße:
Anzeigefarben:
Anzeige:
Schutzart:
Zubehör:

Sollwertgeber

0-10 VDC, 0/4-20 mA
2 Digitaleingänge
2 Relais (Wechsler)
10-30 VDC galv. getrennt / 230 VAC
2 Relais (Wechsler)
96x48x89 mm inkl. Steckklemme
Rot, Grün, Orange, Blau
5-stellig, -19999...99999, 14 mm
IP65
PC-basiertes Konfigurationskit PM-TOOL mit CD
und USB-Adapter für Anzeigen ohne Tastatur
und zur einfachen Parametrierung von
Standardgeräten.

Geräteigenschaften:

definierbarer Einstellbereich für den Sollwert
konfigurierbarer Ausgabebereich zwischen 0-10 V oder 0/4-20 mA
einstellbare Schrittweite pro Tastendruck
Null-Taste zum schnellen Abruf eines Defaultwertes
verschiedene Bedienvarianten für das Sollwertverstellen
optionales Startverhalten mit letztem Einstellwert oder Defaultwert
optionale Geschwindigkeitsstufen für das Verstellen des Sollwertes
schnelle Reaktion beim Verstellen des Vorgabewertes (Rampenfunktion)

96 x 48 mm, 6-stellig



96x48 mm

Schnittstelle:	Profibus DP
Versorgung:	10-30 VDC galv. getrennt / 230 VAC
Gehäusemaße:	96x48x89 mm inkl. Steckklemme
Anzeigefarben:	Rot, Grün, Orange oder Blau
Anzeige:	6-stellig, -199999...999999, 14 mm
Schutzart:	IP65

Geräteigenschaften:

- Ansteuerung über Profibus DP
- Autobaudererkennung bis 12 Mbit/s
- Adresse über Tastatur parametrierbar
- Ansteuerung als 16 bit int/uint oder 32 bit int/uint
- Helligkeitsstufen über Bus ansteuerbar oder parametrierbar
- Stellenblinken über Bus ansteuerbar
- Platzieren des Dezimalpunktes über Bus ansteuerbar oder parametrierbar

Stromschleifenanzeigen

48 x 24 mm, 4-stellig

Eingang
Gleichstrom: 4...20 mA
Versorgung: über Stromschleife
Gehäusemaße: 48x24x54 mm inkl. Steckklemme
Anzeigefarben: Rot
Anzeige: 4-stellig, -1999...9999, 10 mm
Schutzart: IP65
Zubehör: PC-basiertes Konfigurationskit PM-TOOL mit CD & USB-Adapter für Anzeigen ohne Tastatur und zur einfachen Parametrierung von Standardgeräten



48x24 mm

72 x 36 mm, 4-stellig

Eingang
Gleichstrom: 4...20 mA
Versorgung: über Stromschleife
Schaltausgänge: 2 PhotoMos-Ausgänge (Schließer)
Gehäusemaße: 72x36x38 mm inkl. Steckklemme
Anzeigefarben: Rot
Anzeige: 4-stellig, -1999...9999, 14 mm
Schutzart: IP65
Zubehör: PC-basiertes Konfigurationskit PM-TOOL mit CD & USB-Adapter für Anzeigen ohne Tastatur und zur einfachen Parametrierung von Standardgeräten



72x36 mm

96 x 24 mm, 4-stellig

Eingang
Gleichstrom: 4...20 mA
Versorgung: über Stromschleife
Schaltpunkte: 2 PhotoMos-Ausgänge (Schließer)
Gehäusemaße: 96x24x63 mm inkl. Steckklemme
Anzeigefarben: Rot
Anzeige: 4-stellig, -1999...9999, 14 mm
Schutzart: IP65
Zubehör: PC-basiertes Konfigurationskit PM-TOOL mit CD & USB-Adapter für Anzeigen ohne Tastatur und zur einfachen Parametrierung von Standardgeräten



96x24 mm

96 x 48 mm, 4-stellig

Eingang
Gleichstrom: 4...20 mA
Versorgung: über Stromschleife
Schaltpunkte: 2 PhotoMos-Ausgänge (Schließer)
Gehäusemaße: 96x48x38 mm inkl. Steckklemme
Anzeigefarben: Rot
Anzeige: 4-stellig, -1999...9999, 14 mm
Schutzart: IP65
Zubehör: PC-basiertes Konfigurationskit PM-TOOL mit CD und USB-Adapter für Anzeigen ohne Tastatur und zur einfachen Parametrierung von Standardgeräten



96x48 mm

96 x 24 mm, Standardausführung

Bargraphanzeige

Gleichspannung/-strom:	0...10 VDC / 0/4...20 mA
Auflösung:	30 Punkte Bargraphanzeige
Versorgung:	24 VDC galv. getrennt
Ausrichtung:	horizontal oder vertikal
Gehäusemaße:	96x24x69 mm inkl. Steckklemme
Anzeigefarben:	Rot, Grün, Blau, Orange
Schutzart:	IP65



Geräteigenschaften:

Parametrierung über HEX-Schalter und Taster
 freie Justierung am Eingangssignal möglich
 8 verschiedene Darstellungsarten als Balken, Dot/Punkt oder Vorhang parametrierbar
 freie Richtungswahl und Mittendarstellung (z.B. Balken aus der Mitte heraus)
 Stufenweise Helligkeitsregulierung der Anzeige

96 x 24 mm, Tricolourbargraph

Bargraphanzeige mit Digitalanzeige

Gleichspannung/-strom:	0...10 VDC / 0/4...20 mA
Sondermesseingang:	300 VDC
Auflösung:	30 Punkte Bargraph -199...999 Digit Digitalanzeige
Ausrichtung:	horizontal oder vertikal
Versorgung:	100-240 VAC 50/60 Hz, DC +/- 10% 10-40 VDC galv. getrennt, 18-30 VAC 50/60 Hz
Schaltausgänge:	2 Relais (Wechsler)
Analogausgang:	0-10 VDC, 0/4-20 mA, 16 Bit
Geberversorgung:	10 VDC / 50 mA inkl. Digitaleingang 24 VDC / 50 mA inkl. Digitaleingang
Digitaleingang:	Signal <2,4 V OFF, >10 V ON, max. 30 V
Schnittstellen:	RS232 oder RS485 galv. getrennt (Modbus-Protokoll)
Gehäusemaße:	96x24x144 mm inkl. Steckklemme
Bargraphfarbe:	Tricolour (rot-grün-orange)
Anzeigefarbe:	Rot, Grün, Orange
Schutzart:	IP65
Zubehör:	PC-basiertes Konfigurationskit PM-TOOL mit CD und USB-Adapter für Anzeigen ohne Tastatur und zur einfachen Parametrierung von Standardgeräten.



Geräteigenschaften:

Anzeigenjustierung über Werksvorgaben oder direkt am Sensorsignal möglich
 einstellbarer Balken- oder Dotbetrieb
 Dotbetrieb mit permanenter Mittelpunktanzeige
 Min/Max-Speicher
 Anzeigenblinken bei Grenzwertüberschreitung/Grenzwertunterschreitung
 Null-Taste zum Auslösen von Hold und Tara
 permanente Min/Max-Wertemessung
 Volumenmessung (Totalisator)
 Programmiersperre über Codeeingabe

ADAPTER

- die elegante Verbindung zu vorhandenen Schaltfelausschnitten



Material:
Schutzart:
Wandstärke:

Aluminium, schwarz eloxiert
IP65
bis 3 mm

Adapter-8-1

Größe 48x48x3mm (HxBxT)
mit Ausschnitt für eine Digitalanzeige in
Gehäusegröße 48x24mm (BxH)

Adapter-5-1

Größe 72x24x3mm (BxHxT)
mit Ausschnitt für eine Digitalanzeige in
Gehäusegröße 48x24mm (BxH)

Adapter-9-1

Größe 72x72x3mm (HxBxT)
mit Ausschnitt für eine Digitalanzeige in
Gehäusegröße 72x36mm (BxH)

Adapter-2-1

Größe 96x96x3mm (HxBxT)
mit Ausschnitt für eine Digitalanzeige in
Gehäusegröße 96x48mm (BxH)

Adapter-2-2

Größe 96x96x3mm (HxBxT)
mit Ausschnitt für zwei Digitalanzeigen in
Gehäusegröße 96x24mm (BxH)

Adapter-2-3

Größe 96x96x3mm (HxBxT)
mit Ausschnitt für drei Digitalanzeigen in
Gehäusegröße 96x24mm (BxH)

Adapter-4-1

Größe 144x72x3mm (BxHxT)
mit Ausschnitt für eine Digitalanzeige in
Gehäusegröße 96x48mm (BxH)

Adapter-6-1

Größe 72x36x3mm (BxHxT)
mit Ausschnitt für eine Digitalanzeige in
Gehäusegröße 48x24mm (BxH)

Aufbaugehäuse

Einbaugeräte im Kunststoffaufbaugehäuse

für Geräte in Gehäusegröße B96xH48 mm (einschließlich Gerätemontage)



Größe:
Schutzart:
Ausschnitt:
Anschluss:
Farbe:

160x90x61 mm (BxHxT)
IP65
1x 96x48 mm (1x BxH)
PG Verschraubung
Schwarz

Digitalanzeige im Kunststoffaufbaugehäuse



Größe:
Schutzart:
Anschluss:
Farbe:
Eingang:
Versorgung:
Geberversorgung:
Schaltausgänge:
Anzeigefarbe:
Anzeighöhe:
Anzeige:

160x130x60 mm (BxHxT)
IP65
PG Verschraubung
Schwarz, RAL 9005
0-10 VDC / 0/4-20 mA
230 VAC
24 VDC / 50 mA
2 Relaisausgänge (Wechsler)
Rot
20 mm
-999 ... 9999

Geräteigenschaften:
10-Punkte-Linearisierung
Offsetvorgabe
Tara-Funktion / Hold-Funktion



AM Metallaufbaugehäuse für Einbaugeräte (einschließlich Gerätemontage)

Material: Aluminium, schwarz pulverbeschichtet
 Schutzart: IP65
 Befestigung: Befestigungsflanschen rückseitig
 Anschluss: 2 PGs auf der Gehäuseunterseite

Typ AM-1-1

für **ein** Gerät mit 89 mm Einbautiefe in 96x48 mm
 Abmessungen: 176x164x82mm (HxBxT)

Typ AM-2-1

für **ein** Gerät mit 129 mm Einbautiefe in 96x48 mm
 Abmessungen: 226x164x82mm (HxBxT)

Typ AM-2-2

für **zwei** M2-Geräte mit 89 mm Einbautiefe in 96x48 mm
 Abmessungen: 226x164x82mm (HxBxT)

Typ AM-2-3

für **drei** M1-Geräte mit 38 mm Einbautiefe in 96x48 mm
 Abmessungen: 226x164x82mm (HxBxT)

Grossanzeigen in LED-Technik - für den Innenbereich (Aussenbereich auf Anfrage)

Ziffernhöhen: 57 mm, 100 mm und 200 mm
Farben: rot, grün, amber
Ausführungen: einzeilig, mehrzeilig, Einbau, Aufbau
Darstellung: Numerisch (LED)
Schutzart: Standard IP65
Messeingänge: V, mA, Pt100, Frequenz, Zähler, RS232/RS485, BCD, Profibus
 DP

Gerne bieten wir Ihnen hier eine kundenspezifische Lösung an!

