

# DIGITAL ANZEIGE

## für den Industrieinsatz



### Inhalt:

Technische Daten	....2
Technische Zeichnung	....3
Preise und Zubehör	....3

## Serie WAY-AX

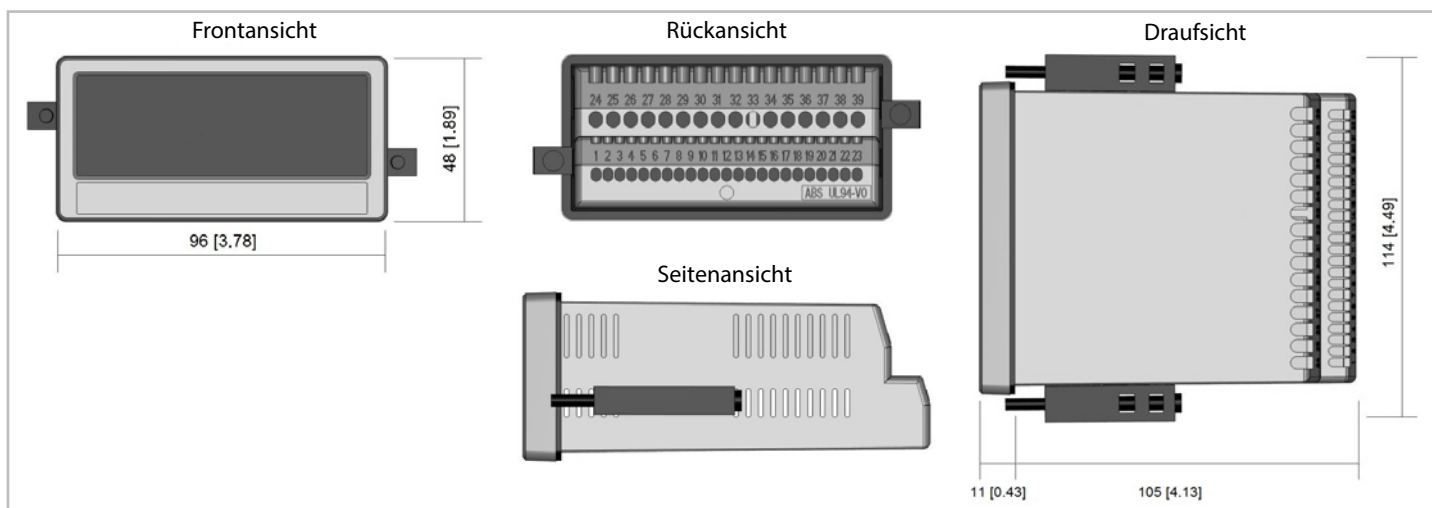
### Key-Features:

- Multifunktionsanzeige mit Klartext Touchscreen
- 7 Segment Anzeige mit Symbolen und Einheiten
- Eingänge: Analog -10...10 V, 0...10 V, 0...20 mA, 4...20 mA
- Referenzausgang 10 V für Potentiometer >1 k $\Omega$
- Sensorversorgung: 24 VDC
- Mögliche Optionen (mit einander kombinierbare):
  - Option AC: Versorgung 115...230 VAC
  - Option AO: Analogausgang, 4 Control-Ausgänge und RS232-Schnittstelle
  - Option AR: Analogausgang, 4 Control-Ausgänge, RS485-Schnittstelle
  - Option CO: 4 Control-Ausgänge, RS232-Schnittstelle
  - Option RL: 2 Relais-Ausgänge
  - Option CR: 4 Control-Ausgänge, RS485-Schnittstelle

## TECHNISCHE DATEN

Anzeige	<p>Typ: Grafik-LCD mit Backlight und Touchscreen                  Anzeigebereich: 8 Dekaden plus Vorzeichen (-99999999...99999999)                  Ziffernhöhe (Single + Dual): 13 mm                  Ziffernhöhe (Großanzeige): 26 mm                  Farbe: rot, grün, gelb (einstellbar)</p>
Anschlüsse	Schraubklemmen, 1,5 mm <sup>2</sup> / AWG 16
Spannungsversorgung DC	<p>Eingangsspannung: 18...30 VDC                  Stromaufnahme: ca. 100 mA (ohne Last)                  Absicherung: T 0,5 A (extern)                  Schutzschaltung: Verpolschutz</p>
Spannungsversorgung AC (Option AC)	<p>Eingangsspannung: 115...230 VAC ± 10%, 50...60 Hz                  Leistungsaufnahme: ca. 3 VA (ohne Last)                  Absicherung: T 0,1 A (extern)</p>
Geberversorgung (bei DC Versorgung)	ca. 1 V kleiner als Eingangsspannung; max. 250 mA
Geberversorgung (bei AC Versorgung)	ca. 24 VDC (±15 %); max. 150 mA bis 45 °C / 80 mA ab 45 °C
Analog-Eingänge	<p>Anzahl: 2                  Strom- oder Spannungseingang                  Spannungseingang: -10...+10 V (Ri ≈ 33 kΩ)                  Stromeingang: 0...20 mA / 4...20 mA (Ri ≈ 100 Ω)                  Auflösung / Genauigkeit: 16 Bit / ±0,1 %</p>
Referenz-Ausgang	Ausgangsspannung 10 V, Genauigkeit ±0,1 %, Belastung max. 10 mA / ≥1 kΩ
Control-Eingänge	<p>Anzahl: 3                  Format: HTL, PNP (Low 0...3 V, High 9...30 V)                  Frequenz: max. 1 kHz                  Ansprechzeit: 1 ms                  Belastung: max. 2 mA bei 24 VDC</p>
Analog-Ausgang (Option AO / AR)	<p>Spannungsausgang: -10...+10 V (max. 2 mA)                  Stromausgang: 0/4...20 mA (Bürde max. 270 Ω)                  Auflösung: 16 Bit                  Genauigkeit:                  ±0,1 % 0°C ... +45°C                  ±0,15 % -20°C ... 0°C und +45°C ... +60°C                  Ansprechzeit: &lt;10 ms</p>
Control-Ausgänge (Option AO / AR / CO / CR)	<p>Anzahl: 4                  Format / Pegel: 5...30 V (je nach Spannung an COM+), PNP                  Ausgangsstrom: max. 200 mA                  Ansprechzeit: &lt;1 ms</p>
Relais-Ausgänge (Option RL)	<p>Anzahl: 2                  Konfiguration: Wechsler (potenzialfrei)                  AC-Schaltvermögen: max. 250 VAC / 3 A / 750 VA                  DC-Schaltvermögen: max. 150 VDC / 2 A / 50 W                  Ansprechzeit: &lt;20 ms</p>
Serielle Schnittstelle (Option AO / AR / CO / CR)	<p>Format (AO / CO): RS232                  Format (AR / CR): RS485                  Baudrate: 9600, 19200 oder 38400 Baud</p>
Arbeitstemperatur	-20...+60 °C nicht betauend
Lagertemperatur	-25...+70 °C
Umgebungsbedingungen:	<p>Höhenlage: max. 2000 m ü.NN                  Luftfeuchtigkeit: max. 80% relative Feuchte bis 30°C                  Verschmutzungsgrad: 2</p>
Gehäuse	<p>Material: ABS, UL 94 V-0                  Abmessungen: 96 x 48 x 116 mm</p>
Schalttafelausschnitt	91 x 43 mm
Schutzklasse	IP65 frontseitig, IP20 rückseitig
Gewicht	ca. 200 g
Konformität und Normen	<p>EMV 2014/30/EU:                  EN 61326-1: 2013 for industrial location                  EN 55011: 2016 + A1: 2017 + A11: 2020 Class A</p> <p>NS 2014/35/EU: EN 61010-1 :2010 + A1: 2019 + AC: 2019-04                  NS 2014/35/EU (Nur für Option AC und RL): EN IEC 61010-2-201: 2018                  RoHS (II) 2011/65/EU                  RoHS (III) 2015/863: EN IEC 63000: 2018</p>

## TECHNISCHE ZEICHNUNG



## GEHÄUSE

### Aluminiumgehäuse GEH0IP65

- schwarze Pulverbeschichtung
- interne Erdungsklemme
- Schutzklasse: IP65
- Abmessungen (B x H x T):  
168 x 83 x 220 mm
- Lieferumfang:  
Gehäuse, Befestigungsmaterial
- Ohne Kabeldurchlässe (müssen individuell gebohrt werden)



### Tischgehäuse TG9648

- Für alle Anzeigergeräte mit Frontabmessungen 96 x 48 mm
- Abmessungen (B x H x T):  
114 x 62 x 176 mm
- Lieferumfang:  
Gehäuse, Befestigungsmaterial



## PREISE

WAY-AX-S	Prozessanzeige	246 €
WAY-AX-RL	Prozessanzeige mit 2 Relais-Ausgänge	290 €
WAY-AX-AO	Prozessanzeige mit RS232 Schnittstelle, Analogausgang und 4 Control-Ausgänge	296 €
WAY-AX-CO	Prozessanzeige mit RS232 Schnittstelle und 4 Control-Ausgänge	264 €
WAY-AX-CO-RL	Prozessanzeige mit RS232 Schnittstelle, 4 Control-Ausgänge und 2 Relais-Ausgänge	309 €
WAY-AX-AO-RL	Prozessanzeige mit RS232 Schnittstelle, Analogausgang, 4 Control-Ausgänge und 2 Relais-Ausgänge	340 €
WAY-AX-AC	Prozessanzeige mit AC Versorgung	296 €
WAY-AX-AC-RL	Prozessanzeige mit AC Versorgung und 2 Relais-Ausgänge	340 €
WAY-AX-AC-AO	Prozessanzeige mit AC Versorgung, RS232 Schnittstelle, Analogausgang und 4 Control-Ausgänge	345 €
WAY-AX-AC-CO	Prozessanzeige mit AC Versorgung, RS232 Schnittstelle und 4 Control-Ausgänge	314 €
WAY-AX-AC-AO-RL	Prozessanzeige mit AC Versorgung, RS232 Schnittstelle, Analogausgang, 4 Control-Ausgänge und 2 Relais-Ausgänge	391 €
WAY-AX-AC-CO-RL	Prozessanzeige mit AC Versorgung, RS232 Schnittstelle, 4 Control-Ausgänge und 2 Relais-Ausgänge	360 €

## ZUBEHÖR

TG9648	Tischgehäuse	56 €
GEH0IP65	Aluminiumgehäuse, IP65	186 €
Preset Display Analog	Voreinstellung der Anzeige nach Kundenwunsch	85 €

Diese Daten können jederzeit ohne Vorankündigung geändert werden.

**WayCon Positionsmesstechnik GmbH**

email: [info@waycon.de](mailto:info@waycon.de)

internet: [www.waycon.de](http://www.waycon.de)

**WayCon**

Positionsmesstechnik

**Head Office**

Mehlbeerstr. 4

82024 Taufkirchen

Tel. +49 (0)89 67 97 13-0

Fax +49 (0)89 67 97 13-250

**Office Köln**

Auf der Pehle 1

50321 Brühl

Tel. +49 (0)2232 56 79 44

Fax +49 (0)2232 56 79 45