

DIGITAL ANZEIGE

für den Industrieinsatz



Inhalt:

Technische Daten2
Technische Zeichnung3
Preise und Zubehör3

Serie WAY-AX

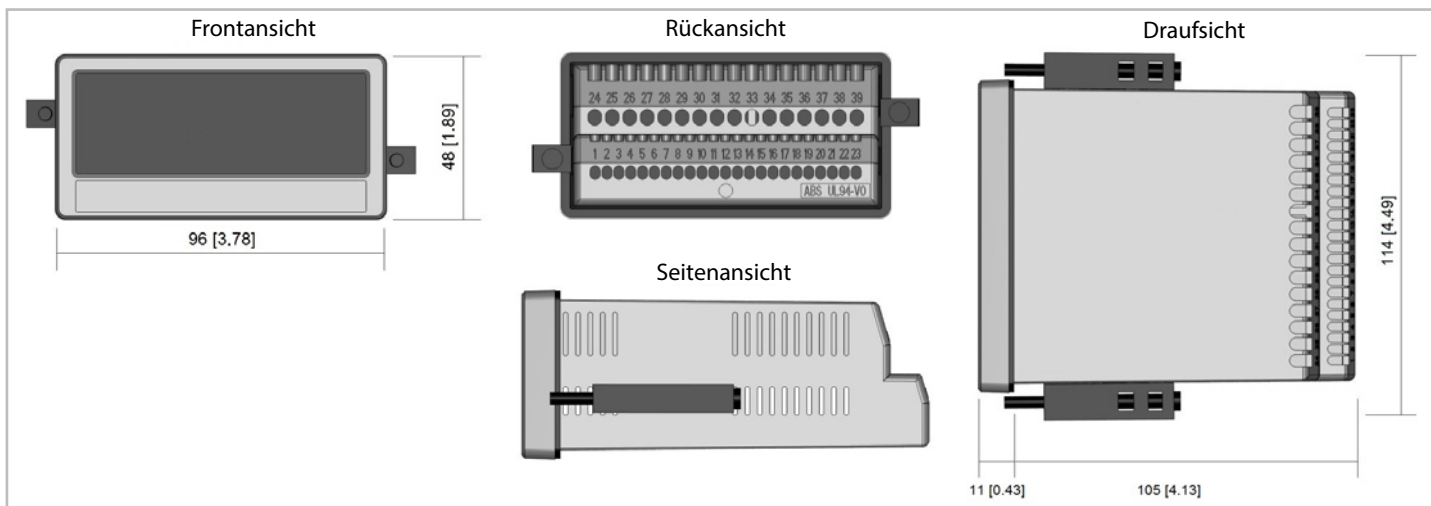
Key-Features:

- 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 Ω
- 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 ² / 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: <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: <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: <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	266 €
WAY-AX-RL	Prozessanzeige mit 2 Relais-Ausgänge	313 €
WAY-AX-AO	Prozessanzeige mit RS232 Schnittstelle, Analogausgang und 4 Control-Ausgänge	320 €
WAY-AX-CO	Prozessanzeige mit RS232 Schnittstelle und 4 Control-Ausgänge	285 €
WAY-AX-CO-RL	Prozessanzeige mit RS232 Schnittstelle, 4 Control-Ausgänge und 2 Relais-Ausgänge	334 €
WAY-AX-AO-RL	Prozessanzeige mit RS232 Schnittstelle, Analogausgang, 4 Control-Ausgänge und 2 Relais-Ausgänge	367 €
WAY-AX-AC	Prozessanzeige mit AC Versorgung	320 €
WAY-AX-AC-RL	Prozessanzeige mit AC Versorgung und 2 Relais-Ausgänge	367 €
WAY-AX-AC-AO	Prozessanzeige mit AC Versorgung, RS232 Schnittstelle, Analogausgang und 4 Control-Ausgänge	373 €
WAY-AX-AC-CO	Prozessanzeige mit AC Versorgung, RS232 Schnittstelle und 4 Control-Ausgänge	339 €
WAY-AX-AC-AO-RL	Prozessanzeige mit AC Versorgung, RS232 Schnittstelle, Analogausgang, 4 Control-Ausgänge und 2 Relais-Ausgänge	422 €
WAY-AX-AC-CO-RL	Prozessanzeige mit AC Versorgung, RS232 Schnittstelle, 4 Control-Ausgänge und 2 Relais-Ausgänge	389 €

ZUBEHÖR

TG9648	Tischgehäuse	95 €
GEH0IP65	Aluminiumgehäuse, IP65	175 €
Preset Display Analog	Voreinstellung der Anzeige nach Kundenwunsch	85 €

Diese Daten können jederzeit ohne Vorankündigung geändert werden.

WayCon Positionsmesstechnik GmbH

email: info@waycon.de
internet: 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