

# DIGITAL ANZEIGE

für den Industrieinsatz



## Inhalt:

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

## Serie WAY-SX

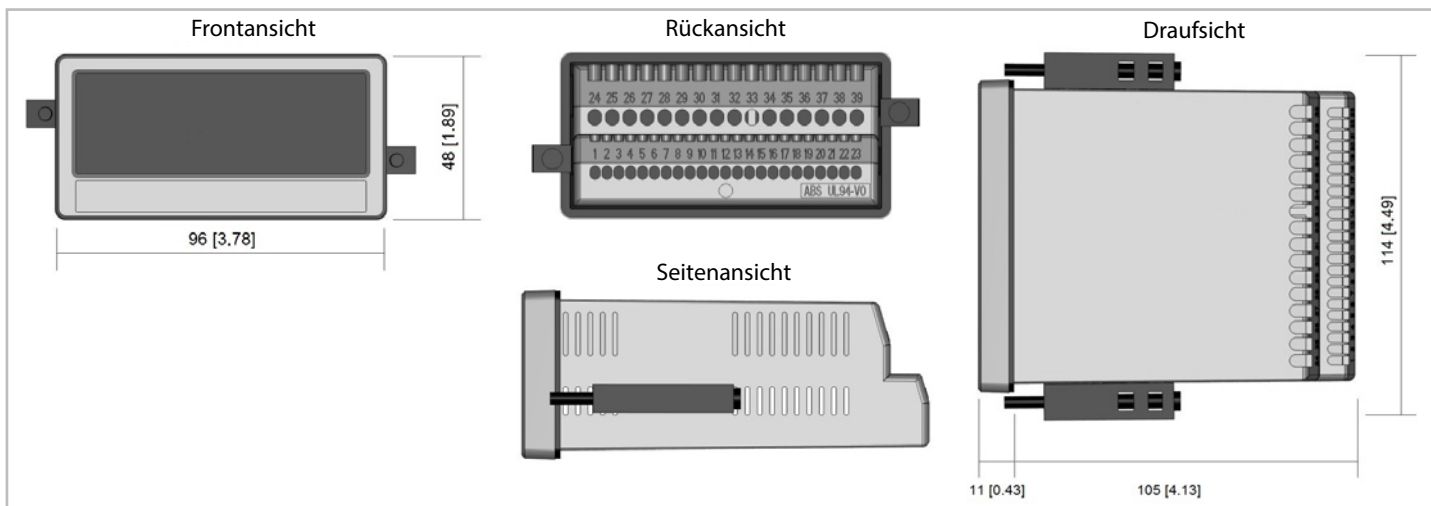
### Key-Features:

- Multifunktionsanzeige mit Touchscreen
- Anzeigebereich: 8 Dekaden plus Vorzeichen
- Eingänge: SSI, Control
- Eingangsfrequenz: bis 1 MHz
- Sensorversorgung: 24 VDC
- Mögliche Optionen (kombinierbar):
  - Option AC: Versorgung 115...230 VAC
  - Option AO: Analogausgang, 4 Control-Ausgänge und RS232-Schnittstelle
  - Option AR: Analogausgang, 4 Control-Ausgänge und RS485-Schnittstelle
  - Option CO: 4 Control-Ausgänge, RS232-Schnittstelle
  - Option CR: 4 Control-Ausgänge, RS485-Schnittstelle
  - Option RL: 2 Relais-Ausgänge

## TECHNISCHE DATEN

Anzeige	<p>Typ: Grafik-LCD mit Backlight und Touchscreen          Anzeigebereich: 8 Dekaden plus Vorzeichen (-99999999...99999999)          Ziffernhöhe: 13 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, 50...60 Hz          Leistungsaufnahme: ca. 3 VA (ohne Last)          Absicherung: T 0,1 A (extern)</p>
Geberversorgung (bei DC Versorgung)	24 VDC (ca. 1 V kleiner als Eingangsspannung), max. 250 mA oder 5 VDC (±15 %), max. 250 mA
Geberversorgung (bei AC Versorgung)	24 VDC (± 15%), (max. 150 mA bis 45 °C / 80 mA ab 45 °C) oder 5 VDC (±15 %), max. 250 mA
SSI-Schnittstelle	<p>Anzahl (Spuren): 1 (Clock, /Clock, Data, /Data)          Konfiguration: Master oder Slave          Format: Binär- oder Gray-Code          Frequenz: max. 1 MHz          Auflösung: 10...32 Bit          Belastung: max. 2 mA / Ri &gt; 10 kΩ / 47 pF</p>
Control-Eingänge	<p>Anzahl: 3          Format: HTL, PNP (Low 0...3 V, High 9...30 V)          Frequenz: max. 10 kHz          Belastung: max. 2 mA / Ri &gt; 15 kΩ / 470 pF</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 %          Ansprechzeit: &lt; 150 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: RS232 (AO / CO), RS485 (AR / CR)          Baudrate: 9600, 19200 oder 38400 Baud</p>
Arbeitstemperatur	-20...+60 °C
Lagertemperatur	-25...+70 °C
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 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, EN 61362-1          NS 2014/35/EU: EN 61010-1 (nur Optionen AC und RL)          RoHS (II) 2011/65/EU, RoHS (III) 2015/863: EN IEC 63000</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-SX-S	Standardanzeige ohne Optionen	319 €
----------	-------------------------------	-------

Optionen	Beschreibung	Kombinierbar mit	
AC	Versorgung 115...230 VAC	AO, AR, CO, CR, RL	43 €
AO	Analogausgang, 4 Control-Ausgänge, RS232 Schnittstelle	AC, RL	43 €
AR	Analogausgang, 4 Control-Ausgänge, RS485 Schnittstelle	AC, RL	61 €
CO	4 Control-Ausgänge, RS232 Schnittstelle	AC, RL	17 €
CR	4 Control-Ausgänge, RS485 Schnittstelle	AC, RL	30 €
RL	2 Relais-Ausgänge	AC, AO, AR, CO, CR	39 €

## ZUBEHÖR

TG9648	Tischgehäuse	56 €
GEH0IP65	Aluminiumgehäuse, IP65	186 €
Preset Display SSI	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**  
 Mehlerstr. 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