

W 100 - digitaler Wägeindikator



Wägeindikator in DIN-Box (48 x 96 x 130 mm, Bohrschablone 44 x 91mm) für Schalttafeleinbau. IP54 Front-Schutzart. Sechsstellige semialphanumerische Anzeige (14 mm h), 7-Segment; 8 Alarm-LED. Vier-Tasten-Folientastatur. Echtzeituhr mit Pufferbatterie.

Zwei serielle Schnittstellen (RS232 und RS485) zum Anschluss an:
 - PC / PLC bis zu 32 Geräte (max 99 mit Line Repeater) durch ASCII Protokoll (kompatibel mit W60000) oder Modbus RTU. Optional Protokolle: Profi-Bus DP und Ethernet / ModbusTCP durch geeignete Wandler. Theoretische Kalibrierung wird über die Tastatur ausgeführt. Kalibrierung mit Linearisierung bis zu 5 Punkten.

REMOTE DISPLAY: Das Gerät kann als Remote-Display mit Schaltpunkten verwendet werden.

Optionen:



Alibispeicher

CE - M Zulassung 10000 Ziffernschritte

CE- Zulassung nach M45501-2009/23/EC-OIML R76:2006

EAC (Zulassung für den eurasischen Markt- Russland- Kasachstan- Weissrußland)

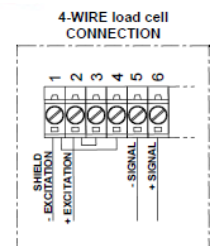
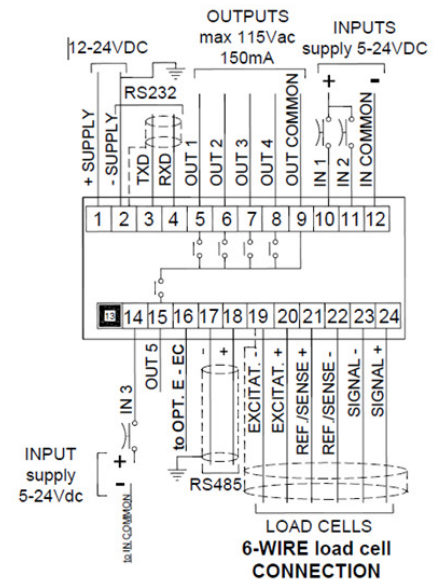
Die 3 Eingänge können als Brutto/Netto, Null Stellung, Spitzenwert oder extern via Protokoll genutzt werden.

Die 5 Ausgänge können als Schaltpunkte oder extern via Protokoll genutzt werden.

Im monodirektionalen Modus kann die RS485 Schnittstelle, direkt mit dem PC oder mit der RS232 einer Fernanzeige verbunden werden.

Speisespannung	12- 24VDC+/-10%
Leistungsaufnahme	5W
Installation Kategorie	Kategorie II
Nenntemperaturbereich	-20°C bis +60°C
Nenntemperaturbereich, geeicht	-10°C bis +40°C
Lagertemperaturbereich	-30C bis +80°C
Display	numerisches rotes 7Segment LED , Höhe 14 mm
Staus LED	8 LED Ø 3mm(Statusanzeige)
Keyboard	4 Tasten
Anzeigeschritte	0 - 4 / x 1 x 2 x 5 x 10 x 20 x 50 x 100
Maße	48 x 96 x 130 mm
Befestigung	Fronteinbau (Ausschnitt 44 x 91mm)
A/D Wandler	16.000.000 digit, 24bit, 4.8kHz
Wägezellenspeisung	5VDC -120mA (max.8x350Ω Wägezellen)
Wägezellenempfindlichkeit	max. +/- 7mV/V
Linariität	< 0,01% des Bereiches
Temperaturdrift	<0,0005% des Bereiches/°C
interne A/D Wandler Auflösung	24bit
Messbereich	-2,6mV/V bis +2,6mV/V
Digitalfilter	5Hz bis 3000Hz, einstellbar
Dezimalstellen	- 999999 ; + 999999
Nullpunkt und Bereichskalibrierung	Manuell (Gewicht) oder theoretisch mit Wägezellendaten
Spannungsausfallsicherung	permanent aktiv
Serielle Schnittstellen	RS 232, RS485 halbduplex
Baudrate RS 485	2400,4800,9600,19200,38400,115200

digitale Ausgänge	5 opto entkoppelte Relaisausgänge 115Vac / 150mA
digitale Eingänge	3 opto entkoppelte Eingänge 24VDC, PNP (externe Speisung)
Konformität zu folgenden Standards	EN 61000-6-2, EN 61000 -6-3 für EMC,EN 61010-1 für elektr. Sicherheit



Optionen

OPZWALIBI:	Alibi-Speicher
E:	12 Sollwerte Auswahl aus externen Kontakten
EC:	12 Sollwerte Auswahl aus externen Wahlschalter
OPZW48X96IP65:	IP65 Panel Dichtung
OPZWING010:	Gewicht einlesen aus 0-10VDC (15kΩ) Eingang
OPZWING420:	Gewicht einlesen aus 4-20mA (120Ω) Eingang
OPZWINGSER:	Gewicht einlesen über seriellen Eingang 1
OPZW1RADIO:	Zwei-Wege-Funkübertragung
OPZW1RS485:	RS485 zusätzlicher Port
RELE5M:	2A Relaismodul
OPZW1LOADCELL2:	Eingang für den Anschluss eines zweiten Wägepunktes

5 Sollwerte (4 für das Modell ANA) konfigurierbar als normal offen oder normal geschlossen.
Der Bediener kann die Sollwerteaktivierung für den Bruttogewichtswert oder das Nettogewicht festlegen.

- Einstellung der Hysterese für jeden Sollwert.
 - 12 Gruppen Auswahl durch 5 Sollwert vom Wahlschalter oder Kontakte (EC / E-Optionen).
 - Peak-Halter Anzeige durch Schließen des Peak-Kontaktes.
 - Netto / Brutto-Funktion über Tastatur oder externen Kontakt.
 - Auto-Zero-Funktion.
 - Auto-Zero-Tracking-Funktion.
 - Das Gewicht kann über die Tastatur oder externen Kontakt mit Datum und Uhrzeit gedruckt werden.
- Funktionen: Netto / Brutto Gewicht, Nullsetzen, Spitze, Druck;
Die Eingänge können real oder über Protokoll gelesen werden.
Die Ausgänge können als reale Sollwerte oder über Protokoll geschaltet werden.

Modell **ANA** mit optoisolierten ANALOG OUTPUT - 16-Bit (65535 div.):

16 bit optoentkoppelter ANALOG OUTPUT:

0-20 mA; 4-20 mA (max 300 Ω); 0-10 V; 0-5 V; ±10 V; ±5 V (min. 10 kΩ)

Zugelassen nach OIML R61 (selbsttätige Waagen zum Abwägen) nach WELMEC Guide 8.8:2011 (MID).

CE-M eichfähig EN45501-2009/23/EC-OIML R76: 2006

- Maximale Anzahl der Teilungswerte = 10000
- Minimale Eingangsspannung pro VSI 0,2 uV
- Wägebereich: Einbereich oder Mehrbereich (max 3) oder Mehrteilung (max 3)
- Kalibrieren über die Tastatur durch Kennwort für den Zugriff geschützt
- Semi-automatische Nullpunkt und Tara, Tara funktionen vorgegeben.
- Gewicht sanzeige (1/10 E)(hohe Auflösung)
- Die folgenden Werte können aus externem Kontakt gedruckt werden:
Netto / Brutto Gewicht; Tara; vorgegebenen Tara; Datum. Uhrzeit, ID-Code (Alibispeicher)

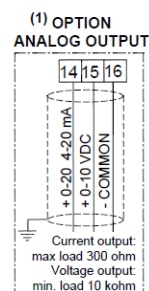
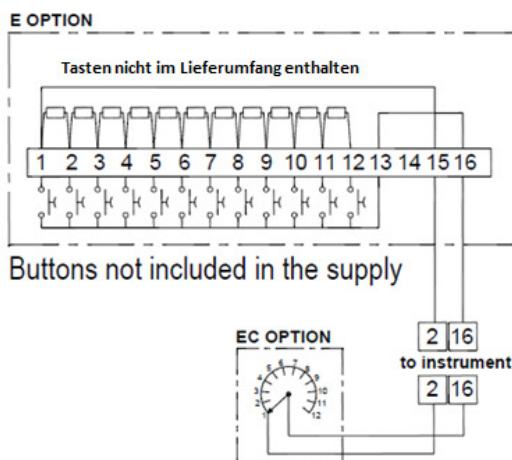
EC - Wählschalter



IP 65 Dichtung



RELE5M - Relaismodul



Wenn der Analogausgang genutzt wird, sind nicht verfügbar:

- Eingang IN3
- OUT5 Ausgang
- E / EC-Optionen