

MULTIFUNKTIONELLER DIGITALER GEWICHTSMESSUMFORMER SERIE "DGT1S"



Multifunktionaler Gewichtsmessumformer zur Befestigung auf einer C-Schiene (DIN). Ermöglicht die direkte Abfrage und Diagnose jeder angeschlossenen Wägesystem. Die Vielfalt der verfügbaren Schnittstellen ermöglicht eine einfachere und sichere Integration von Wiegensystemen an jedes Automatisierungssystem. CE-M eichfähig (OIML R-76 / EN 45501). MID eichfähig (OIML R-61).

TECHNISCHE DATEN

- Feuchtigkeitsgeschützte Tastatur mit 5 Funktionstasten.
- Display mit roten, leuchtstarken LED's mit 6 Ziffern (Höhe 8 mm) und 6 LED-Statusanzeigen.
- Standardabmessungen zur Befestigung auf einer C-Schiene (DIN).
- Justierung und Set-Up Parametern einstellbar über Tastatur oder PC (mit DINI TOOLS V.3).
- Max. 10.000e oder 2x 3000e @ 0.3 μ V/d in geeichter CE-M Version für den eichpflichtigen Verkehr.
- Max. 100.000d, anzeigbar für die innerbetriebliche Anwendung. Interne Auflösung bis zu 3.000.000 Punkten.
- Bis zu 8 Linearisierungspunkte mit DINITOOLS (3 von Tastatur).
- Konversion A/D 24 Bit Sigma-Delta mit 1 Kanal, max. 3200 Konv./Sek. autoselekt.
- Anschluss an bis 16 Wägezellen mit Eingangswiderstand 350 Ohm.
- Versorgung 12 VDC bis zu 24 VDC.

GEWICHTSMESSUMFORMER: FUNKTIONEN

- **FUNKTIONSTASTEN:**

Schnelles Kalibrierung, Theoretische Kalibrierung, Filtereinstellung, Nullstellen, Tara und Handtara, Drucken und/oder Datenübertragung; Ein/Stand-by.

- **WÄHLBARE FUNKTIONEN:**

Anzeige mit erhöhter Auflösung x 10; Brutto/Netto oder kg/lbs Umschaltung; Wägungen summieren; Chargenverwiegung; Geeichte Übertragung des Gewichts an PC/PLC (mit Option Alibi Speicher ALMEM); Stückzählung; Gewichtshaltefunktion und Spitzenwert.

- **SERIELLE ABFRAGEN:**

Auslesen von Brutto- Netto- und Tarawerten; Clear; Tara und Handtara; Waagenwahl; Setzen der Schaltpunkte; Schreiben/lesen Alibispeicher.

Auslesen von A/D Konverterwerte in Mikrovolt oder Punkten für alle Kanäle; Drucken; Befehlsanzeige; Setzen des mittleren Stückgewichts; Tasten-Simulation; MODBUS serielles Protokoll.

- **16 BIT ANALOGAUSGANG (DGT1SAN):**

Analogwert proportional zu Brutto oder Nettogewicht, positiv (Beladen) oder negativ (Entladen).

OPTION MASTER/REPEATER (CODE MSTSLV)

- Spezifisches Programm für die Verwendung der Anzeige als Universal- oder Multiwaagen-Repeater (MASTER) in Verbindung mit DFW/DGT/MCW.

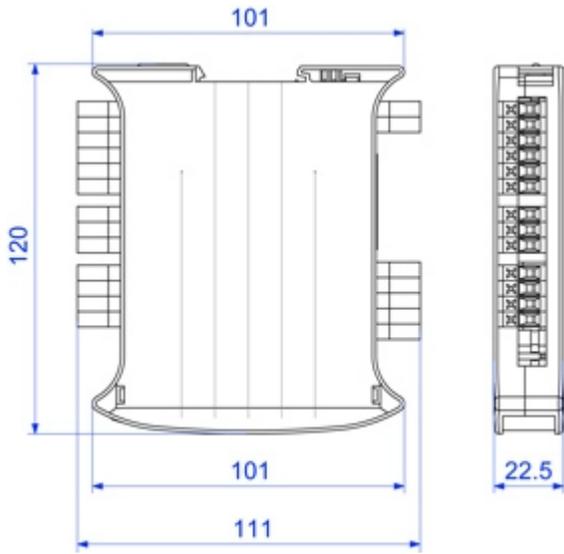
FUNKTIONS-MODI:

- **Multiwaagen-Repeater (MASTER)**
Wägefunktion, die es ermöglicht das Gewicht von bis zu 32 unabhängigen Waagen anzuzeigen, mit der Möglichkeit deren Funktionen zu steuern oder auch die Gewichtssumme aller Waagen anzuzeigen und zu drucken.
- **Universeller Gewichts-Repeater**
Erlaubt das Gewicht jeder Waage wiederzugeben und zwar mittels der Konfigurierung des Eingangs-Strings.

SERIENMÄSSIGE EIN- UND AUSGÄNGE

- Bidirektionaler Port RS232/C, konfigurierbar für den Anschluss andere externe Einrichtung.
- Doppel Port RS485, für die Netzwerkverbindung.
- 16 BIT Analogausgang (Model DGT1SAN) 4-20mA, 0-5Vdc oder 0-10Vdc; max. anwendbare stromführende Last: 350 Ohm, min. spannungsführender Widerstand: 10 Kohm.
- 2 MOSFET 150 mA 48 Vac / 150 mA 60 Vdc(NO) Ausgänge, mit konfigurierbaren Funktionen.
- 2 konfigurierbare Optokopplereingänge 12÷24 Vdc, 5 mA min - 20 mA max, mit konfigurierbaren Funktionen.

BEISPIEL 1



Abmessungen in mm.