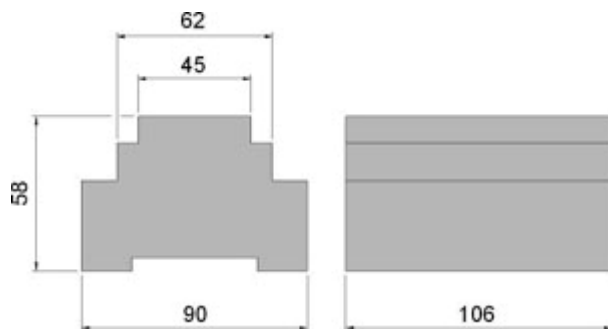


Anzeige DGT

Digitaler Gewichtsmessumformer

Multifunktionseller Gewichtsmessumformer zur Befestigung auf einer C-Schiene (DIN). Ideal als digitaler Anschlusskasten mit 4 unabhängigen oder abhängigen Kanälen, ermöglicht die direkte Abfrage und Diagnose jeder angeschlossenen Wägezelle. Die Vielfalt der verfügbaren Schnittstellen ermöglicht eine einfachere und sichere Integration von Wiegensystemen an jedes Automatisierungssystem.

CE-M eichfähig (OIML R-76 / EN 45501).



Technische Daten

- Feuchtigkeitsgeschützte Tastatur mit 5 Funktionstasten
- Display mit roten, leuchtstarken LED's mit 6 Ziffern (Höhe 10 mm) und 6 LED-Statusanzeigen
- Gehäuse geeignet zur Wandmontage oder auf C-Schiene (DIN)
- Abmessungen: 106 x 90 x 58 mm. Höhe 58 mm.
- 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 für die eichpflichtige CE-M Anwendung (derzeit nicht verfügbar)
- Max. 800.000d, anzeigbar für die innerbetriebliche Anwendung. Interne Auflösung bis zu 3.000.000 Punkten.
- Bis zu **8 Linearisierungspunkte** mit DINI-TOOLS (3 von Tastatur)
- Konversion A/D 24 Bit Sigma-Delta mit 4 Kanäle, max. 200 Konv./Sek. autoselekt
- Anschluss an bis 16 Wägezellen mit Eingangswiderstand 350 Ohm
- Management eines digital egalisierten 4-Zellen Wägesystems oder Management von 4 unabhängigen Waagen.
- Versorgung 12 VDC bis zu 24 VDC

Weitere Merkmale siehe Seite 2

Serienmässige Ein-/Ausgänge

- Bidirektionaler Port RS232/C, konfigurierbar für den Anschluss an Drucker, Etikettendrucker oder andere externe Einrichtung.
- Bidirektionaler Port RS485, konfigurierbar für PC, SPS oder andere externe Einrichtung.
- Bidirektionaler PROFIBUS Port (Model DGT4PB).
- 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.
- 16 BIT Analogausgang (Model DGT4AN) 4-20mA, 0-5Vdc oder 0-10Vdc; max. anwendbare stromführende Last: 350 Ohm, min. spannungsführender Widerstand: 10 Kohm.

Option MASTER/REPEATER

- 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 Gewicht-Repeater**
Erlaubt das Gewicht jeder Waage wiederzugeben und zwar mittels der Konfiguration des Eingangs-Strings.

Optionen (werden nur im Werk eingebaut)

- Drucker für den Schaltafelbau
- Uhrzeit und Datum
- Alibi-Speicher

Gewichtsmessumformer: Funktionen

- **Funktionstasten**
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; Ein-/Ausgangs Wägung; Gewichtshaltefunktion und Spitzenwert.
- **Inputs**
Tasten-Simulation; Tastendeaktivierung.
- **Outputs**
Schaltpunkte hinsichtlich des Gewichts, positiv (Beladen) oder negativ (Entladen), hinsichtlich der Stückzahl (Stückzählmodus), mit programmierbaren Aktivierungs- / Deaktivierungsschwellen, für Direktkontrolle oder über Gewichtsstabilität.
- **Serielle Abfragen:**
 - Bei allen Modellen:** Auslesen von Brutto- Netto- und Tarawerten; Clear; Tara und Handtara; Waagenwahl; Setzen der Schaltpunkte; Schreiben/lesen Alibispeicher.
 - Modelle DGT4 und DGT4AN:** 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 (DGT4AN):**
Analogwert proportional zu Brutto oder Nettogewicht, positiv (Beladen) oder negativ (Entladen).