

WAAGEN

FRIEDERICHS

DGT1

MULTIFUNKTIONELLER DIGITALER GEWICHTSMESSUMFORMER SERIE "DGT1"



Multifunktionseller Wäge-Indikator zur Hutschienen-Montage. Ermöglicht die direkte Abfrage und Diagnose jeder angeschlossenen Waage. Die verfügbaren Schnittstellen ermöglichen die einfache und sichere Integration eines Wägesystems an jedes Automatisierungssystem. CE-M eichfähig (OIML R-76 / EN 45501).

Die ideale Lösung für
fortschrittliche industrielle
Anwendungen

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 µV/d in geeichter CE-M Version für den eichpflichtigen Verkehr.
- Max. 1.000.000d, 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.
- Serienmäßiger Uhrzeit / Datum und Alibi-Speicher.

HAUPT ZERTIFIZIERUNGEN

- EC Type Approval (EN45501)
- OIML R76
- OIML R61 - MID

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; Stückzählung; Ein-/Ausgangs Wägung; Gewichtshaltefunktion und Spitzenwert.
- **SERIELLE ABFRAGEN:**
Bei allen Modellen: Auslesen von Brutto- Netto- und Tarawerten; Clear; Tara und Handtara; Waagenwahl; Setzen der Schaltpunkte; Schreiben/lesen Alibispeicher.

Modelle DGT1 und DGT1AN: 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 (DGT1AN):**
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.

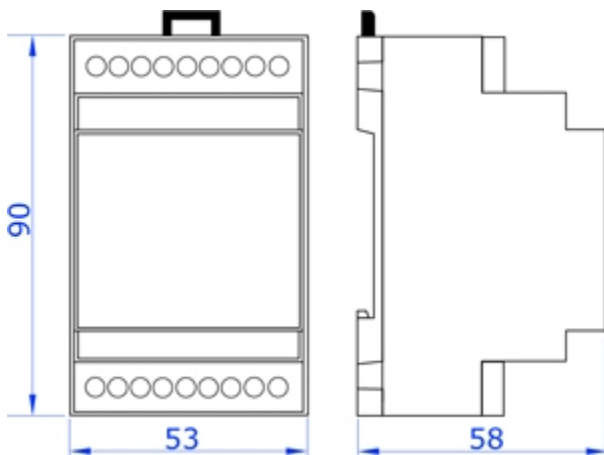
FUNKTIONS-MODI :

- 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.
- Klicken Sie hier für weitere Informationen.

SERIENMÄSSIGE EIN- UND 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.
- 16 BIT Analogausgang (Model DGT1AN) 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 (Model DGT1IO).
- 2 konfigurierbare Optokopplereingänge 12÷24 Vdc, 5 mA min - 20 mA max, mit konfigurierbaren Funktionen (Model DGT1IO).

BEISPIEL 1



DGT1: Abmessungen in mm.

BEISPIEL 2



DGT1 mit optionalen DR1512 Netzteil für C-Schiene (DIN).

BEISPIEL 3



DGT1 in Wandgehäuse BOX2121S eingebaut mit profibus Modul PROF1232 und internem Netzteil.

WAAGEN
FRIEDERICHS

WAAGEN FRIEDERICHS GMBH
VANGEROWSTR. 33 - 69115 - HEIDELBERG - DE
Tel. 0049-6221-651070
Fax. 0049-6221-6510720
E-mail info@waagen-friederichs.de
Web www.waagen-friederichs.de