

Digitaler Gewichtsmessumformer mit Anzeige DGTQ



ATP Messtechnik GmbH

J. B. von Weiss Strasse 1

D- 77955 Ettenheim

Email: info@atp-messtechnik.de

Internet: www.atp-messtechnik.de

Tel: 0 7822-8624 0 - FAX: 0 7822-8624 40



Multifunktionaler Gewichtsmessumformer für den Schalttafeleinbau. 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 Wiegensysteme an jedes Automatisierungssystem. CE-M eichfähig (OIML R-76 / EN 45501).

TECHNISCHE DATEN

- I Feuchtigkeitsgeschützte Tastatur mit 5 Funktionstasten
- I Display mit roten, leuchtstarken LED's mit 6 Ziffern (Höhe 13 mm) und 6 LED-Statusanzeigen
- I Gehäuse für den Paneleinbau aus ABS gemäß DIN, 96x96x65mm (BxHxT). Ausschnitt 90x89 mm (lxh) für die Paneelmontage
- I Justierung und Set-Up Parametern einstellbar über Tastatur oder PC (mit DINI TOOLS V.3)
- I Max. 10.000e oder 2x 3000e @ 0.3 µV/d für die eichpflichtige CE-M Anwendung
- I Max. 800.000 anzeigbare Ziffernschritte für die innerbetriebliche Anwendung. Interne Auflösung bis zu 3.000.000 Punkten.
- I Bis zu **8 Linearisierungspunkte** mit DINITOOLS (3 von Tastatur)
- I Konversion A/D 24 Bit Sigma-Delta mit 4 Kanäle, max. 200 Konv./Sek. autoselekt
- I Anschluss an bis 16 Wägezellen mit Eingangswiderstand 350 Ohm
- I Management eines digital egalisierten 4-Zellen Wägesystems oder Management von 4 unabhängigen Waagen.
- I Master/Slave Verwaltung (max. 4 Slave / 1 Master)
- I Versorgung 12 VDC bis zu 24 VDC

FUNKTIONEN

- I **FUNKTIONSTASTEN:**
Nullstellen, Tara und Handtara, Drucken und/oder Datenübertragung; Ein/Stand-by; Wägungen Summieren; Chargieren; Brutto/Netto Umschaltung; Stückzählung; Hold; Peak; kg/lbs Umschaltung.
- I **STEUERUNG DURCH INPUTS:**
Clear; Tara; Drucken und/oder Datenübertragung; ausgewählter Funktionsmodus; Ein/Stand-by.
- I **UNIVERSAL FERNANZEIGE:**
Anschluss an PC's oder Waagen, mit serieller RS232 oder RS485 Schnittstelle. **Input String konfigurierbar durch Software.**
- I **SERIELLE ABFRAGEN:**
Auslesen von Brutto- Netto- und Tarawerten, A/D Konverterwerte in Microvolt oder Punkten für alle Kanäle; Clear; Tara und Handtara; Waagenwahl; Drucken; Befehlsanzeige; Setzen des mittleren Stückgewichts; Setzen der Schaltpunkte; Tasten-Simulation; Schreiben/lesen Alibispeicher.
- I **PROFIBUSABFRAGEN (DGT60PB3GD):**
Auslesen von Brutto- Netto- und Tarawerten, Clear; Tara, Waagenwahl; Setzen der Schaltpunkte; Schreiben/lesen Alibispeicher.
- I **16 BIT ANALOGAUSGANG (DGT60AN3GD):**
Analogwert proportional zu Brutto oder Nettogewicht positiv (Beladen) oder negativ (Entladen).

OPTIONEN (WERDEN NUR IM WERK EINGEBAUT):

- I Drucker für den Schalttafeleinbau
- I Uhrzeit und Datum
- I Alibi-Speicher
- I Erweiterungskarte mit 4 Relaisausgängen



SERIENMÄßIGE EIN- AUSGÄNGE

- I Bidirektionaler Port RS232/C konfigurierbar für den Anschluss an externe Einrichtungen
- I Bidirektionaler Port RS485 konfigurierbar für den Netzanschluss an PC, PLC
- I 2 MOSFET ausgänge 150 mA 48 Vac / 150 mA 60 Vdc (NO) konfigurierbar als Soll-Ist Vergleich oder als Soll-Ist Vergleich plus Waagenstillstand, mit programmierbaren Gewichtsgrenzwerten (Grenzwert-Aktivierung und -Deaktivierung)
- I Zwei konfigurierbare optoisolierte Eingänge: 12÷24 Vdc, 5 mA min - 20 mA max
- I Mit MODBUS - Protokoll (seriell) (nur DGTQ und DGTQAN)
- I Mit Profibus (nur DGTQPB)
- I 16 BIT Analogausgang 4-20mA, 0-5Vdc oder 0-10Vdc; die max. anwendbare stromführende Last ist 350 Ohm. Der min. spannungsführende Widerstand ist 10 kohm (nur für DGTQAN)

Erhältliche Modelle

Code	Beschreibung
DGTQ	Standard Modell mit 2 Eingängen, 2 Ausgängen, 1 RS232 und 1 RS485 bidirektionale Schnittstelle
DGTQAN	Standard Modell mit 2 Eingängen, 2 Ausgängen, 1 RS232 und 1 RS485 bidirektionale Schnittstelle und 1 Analogausgang mit 4-20mA, 0-5Vdc oder 0-10Vdc
DGTQPB	Standard Modell mit 2 Eingängen, 2 Ausgängen, 1 RS232 bidirektionale Schnittstelle und PROFIBUS

Optionen (werden nur im Werk eingebaut)

Code	Beschreibung
KCEM	Eich-Schildchen-Kit, WELMEC-Anzeige-Modul für jede verwendete Plattform
DCATEXMB4	ATEX KONFORMITÄTSERKLÄRUNG FÜR GESAMTE SYSTEME DES TYPS: type Ex II 2GD IIC T6 T125°C, MIT TYPENSCHILD FÜR DAS GESAMTE SYSTEM, für Dini Argeo ATEX Gewichtsanzeigen verbunden Zener Barrieren Code MB4, verbunden mit einer Konstruktion mit ATEX Wägezellen (jede Wägezelle muss mit der CCATEX – Option zertifiziert sein).
TPRPC	Thermodrucker für die Panel-Montage, >50mm/Sek.Geschwindigkeit, Auflösung 203 dpi, 24/40 Spalten, Papierbreite 58 mm, Papierrolle 50 mm mit 110-240 VAC / 5 VDC Netzteil
TPRP	Thermo-Drucker für die Panel-Montage, Geschwindigkeit >50mm/Sek.; 203 dpi Auflösung, 24/40 Spalten, 58 mm Papierbreite, 50 mm Papierrollendurchmesser. Versorgung 5 VDC
DG6R	Erweiterungskarte mit 4 Relaisausgängen (6 Relais insgesamt)
DFCLK	Uhrzeit und Datum
ALMEM	Alibi-Speicher mit Datum und Uhrzeit; max. 120.000 Wägungen
TECSUP	Technische Assistenz per Telefon oder in unserem Hause in Instrumenten-Konfigurierung und Ausdruck-Formatierung. NETTO-PREIS/PRO STUNDE

Zubehör

Code	Beschreibung
ALSW	Netzteil 100-240 VAC; 2,1 A, Ausgang 12 VDC
TECMAN	Techn. Handbuch in gedruckter Form (kostenfrei über das Web downloaden). NETTO-PREIS
UMAN	Benutzer Handbuch in gedruckter Form (kostenfrei über das Web downloaden). NETTO-PREIS