DINI ARGEO

A RICE LAKE WEIGHING SYSTEMS COMPANY

DGT1SX

"DGT1SX": TRASMETTITORE DI PESO DIGITALE AD ALTA VELOCITÀ

Trasmettitore di peso multifunzione ad alte prestazioni, il più veloce della gamma Dini Argeo. Può gestire fino a 4800 letture al secondo, per pesare con precisione in tempistiche nell'ordine del millisecondo.
Per montaggio a bordo quadro su barra DIN, permette la lettura diretta e la diagnostica del sistema di pesatura collegato. L'ampia gamma di interfacce disponibili rende più facile e sicura l'integrazione della pesatura in qualsiasi sistema di automazione.

Disponibile nelle versioni:
PROFINET | ETHERNET/IP | MODBUS/TCP | ETHERCAT | PROFIBUS | DEVICENET | CANOPEN | USCITA ANALOGICA | RS485
Omologazioni:
CE-M EN 45501, OIML R-76, OIML R-61 (MID)

WebServer integrato di serie, per **configurazione, diagnostica e backup dei dati**

La soluzione ideale per

applicazioni industriali avanzate

Novità rispetto a DGT1S

- Nuovo processore di ultima generazione, in grado di elaborare fino a 4800 letture di peso al secondo. L'alta velocità permette un filtraggio del peso estremamente accurato anche con tempi di pesata nell'ordine del millisecondo.
- Bus di campo integrato.
- Nuovo circuito di alimentazione delle celle (fino a 16) per una maggiore stabilità di pesatura.
- Circuito di alimentazione con protezioni contro sovraccarichi, inversione di polarità e cortocircuiti, specifico per ambienti industriali.
- Porta di comunicazione micro-USB per configurazione, diagnostica e backup dei dati disponibile su tutte le versioni.
- Utilizzabile in abbinamento a Xspeed tool, il programma per PC progettato per la configurazione dei filtraggi più adatti al proprio sistema.
- Fino a 120 aggiornamenti al secondo su Bus di campo.
- Protocollo Modbus RTU integrato su tutte le versioni, fino a 110 aggiornamenti al secondo.
- Uscita analogica disponibile sulle versioni con Bus di campo (su richiesta), per modernizzare impianti esistenti senza modificarne il funzionamento principale.
- 2 uscite in più, per un totale di 4 uscite digitali.
- Segnalazione real time di eventuali guasti o scollegamenti della cella di carico.

WEB SERVER INTEGRATO (per modelli PROFINET, ETHERNET/IP ed MODBUS TCP/IP)

- Il WEB SERVER integrato permette la diagnostica completa, la calibrazione e la configurazione da remoto del trasmettitore di peso da rete Ethernet.

XSPEED TOOL

- XSPEED tool è il programma per PC che permette di ottimizzare le prestazioni del sistema di pesatura integrato nel processo e nell'automazione industriale. Tramite XSPEED tool, è possibile impostare il filtro di pesatura più adatto per la propria applicazione e creare filtri personalizzati, massimizzando così la velocità e la precisione delle pesate in applicazioni statiche e dinamiche.
- Scaricabile gratuitamente dalla sezione Download.

CERTIFICAZIONI

- 2014/30/EU EMC
- 2014/35/EU LVD
- 2011/65/EU RoHS
- OIML R61 - MID
- OIML R76
- EU Type Examination Certificate (2014/31/EU)

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Numero di bilance/canali: 1
- Calibrazione:
  - Teorica (mV\V)
  - Con pesi campione
  - Tramite Web server
  - Tramite XSpeedTool
- Velocità di conversione: Fino a 4800 Hz
- Numero massimo di celle di carico: Fino a 16x350Ω
- Sensibilità minima:
  - Alta risoluzione 0,01 µV/d
  - Per uso in rapporto con terzi 0,3 µV/e
- Numero di divisioni per uso in rapporto con terzi:
  Fino a 10.000e o multicampo 2x3.000e
- Tensione di alimentazione cella di carico: 5 V
- Porte di comunicazione:
  - 1 Porta micro-USB (device)
  - 1 Porta RS485 (Mod. DGT1SX / DGT1SX-AN)
- Protocolli di comunicazione: Modbus RTU, ASCII o bus di campo
- Velocità di comunicazione:
  - Su porta seriale fino a 1600 Hz
  - Su bus di campo fino a 120 Hz
  - Tramite Modbus RTU fino a 110 Hz
- Programmi PC per configurazione: XSpeedTool
- Display: LED rossi 8 mm, 6 caratteri
- Tastiera: Meccanica a 5 tasti
- Scocca: ABS
- Alimentazione: 12÷24 Vdc, 5 W
- Campo di temperatura di lavoro:
  - Per uso interno -20°C ÷ +60°C
  - Omologata -10°C ÷ +40°C
- Umidità max: 85%

INGRESSI / USCITE

- Uscita analogica: a 16 bit (Modello DGT1SX-AN)
  - 4÷20mA
  - 0÷10Vdc
- Uscite digitali: n. 4 OUT, configurabili
- Ingressi digitali: n. 2 IN, configurabili

www.diniargeo.com

DINI ARGEO FRANCE sarl	DINI ARGEO GMBH	DINI ARGEO UK Ltd	DINI ARGEO WEIGHING INSTRUMENTS Ltd	DINI ARGEO OCEANIA
France	Germany	United Kingdom	China	Australia

DINI ARGEO
A RICE LAKE WEIGHING SYSTEMS COMPANY

COMPANY HEADQUARTERS
Via Della Fisica, 20
41042 Spezzano di Fiorano Modena • Italy
Tel. +39.0536 843418

SERVICE ASSISTANCE
Via Dell'Elettronica, 15
41042 Spezzano di Fiorano Modena • Italy
Tel. +39.0536 921784

SALES AND TECHNICAL ASSISTANCE SERVICE

Le specifiche tecniche e le immagini riportate possono essere soggette a miglioramenti e modifiche senza preavviso.