DINI ARGEO

A RICE LAKE WEIGHING SYSTEMS COMPANY

DGT1SX

"DGT1SX": DIGITALER GEWICHTSTRANSMITTER MIT HOHER GESCHWINDIGKEIT



Leistungsstarker Multifunktions-Gewichtstransmitter, der schnellste der Dini Argeo-Reihe.
Er kann bis zu 4800 Messwerte pro Sekunde verwalten, für präzises Wiegen in Millisekunden. Für die Schaltschrankmontage auf DIN-Schiene, ermöglicht er das direkte Ablesen und die Diagnose des angeschlossenen Wiegesystems. Die große Auswahl an verfügbaren Schnittstellen macht es einfacher und sicherer, die Waage in jedes Automatisierungssystem zu integrieren.

Erhältlich in den folgenden Ausführungen:
PROFINET | ETHERNET/IP | MODBUS/TCP | ETHERCAT | PROFIBUS | DEVICENET | CANOPEN | ANALOG OUTPUT | RS485.
Homologationen:
CE-M EN 45501, OIML R-76, OIML R-61 (MID)

Integrierter WebServer als Standard, für Konfiguration, Diagnose und Datensicherung.

Die ideale Lösung für

fortschrittliche industrielle Anwendungen

Neu im Vergleich zum DGT1S

- Neuer Prozessor der letzten Generation, der bis zu 4800 Wägewerte pro Sekunde verarbeiten kann. Die hohe Geschwindigkeit ermöglicht eine extrem genaue Gewichtsfilterung auch bei Wägezeiten in der Größenordnung von Millisekunden.
- Integrierter Feldbus.
- Neue Stromversorgungsschaltung der Zellen (bis zu 16) für eine bessere Wägestabilität.
- Stromversorgungsschaltung mit Schutz gegen Überlast, Verpolung und Kurzschluss, speziell entwickelt für industrielle Umgebungen.
- Micro-USB-Kommunikationsanschluss für Konfiguration, Diagnose und Datensicherung bei allen Versionen verfügbar.
- Kann in Verbindung mit Xspeed tool verwendet werden, dem PC-Programm zur Konfiguration der am besten geeigneten Filterung für Ihr System.
- Bis zu 120 Updates pro Sekunde auf dem Feldbus.
- Modbus RTU-Protokoll bei allen Versionen integriert, bis zu 110 Updates pro Sekunde.
- Analoger Ausgang auf Feldbus-Versionen verfügbar (auf Anfrage), um bestehende Anlagen zu modernisieren, ohne den Hauptbetrieb zu ändern.
- 2 weitere Ausgänge, für insgesamt 4 digitale Ausgänge.
- Echtzeitsignalisierung von Fehlern oder Wägezellenabschaltungen.

INTEGRIERTER WEB-SERVER (für PROFINET, ETHERNET/IP und MODBUS TCP/IP Modelle)

- Der integrierte WEB-SERVER ermöglicht die komplette Diagnose, Kalibrierung und Fernkonfiguration des Gewichtstransmitters über ein Ethernet-Netzwerk.

XSPEED TOOL

- XSPEED Tool ist ein PC-Programm zur Optimierung der Leistung des in die Prozess- und Industrieautomatisierung integrierten Wiegesystems. Mit Hilfe von XSPEED TOOL können Sie die am besten geeigneten Wiegefilter für Ihre Anwendung einrichten und benutzerdefinierte Filter erstellen, um die Geschwindigkeit und die Genauigkeit der Gewichtsmessungen in statischen und dynamischen Anwendungen zu maximieren.
- Kostenlos herunterladbar aus dem Download-Bereich.



ZERTIFIZIERUNGEN

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

TECHNISCHE MERKMALE

- Anzahl der Waagen/Kanäle: 1
- Kalibrierung:
  - Theoretisch (mV\V)
  - Mit Prüfgewichten
  - Über Webserver
  - Über XSpeedTool
- Wandlungsgeschwindigkeit: Bis zu 4800 Hz
- Maximale Anzahl von Wägezellen:Bis zu 16x350Ω
- Minimale Empfindlichkeit:
  - Hohe Auflösung 0,01 µV/d
  - Für Anwendungen mit Dritten 0,3 µV/e
- Anzahl der Teilungen für die Verwendung mit Dritten:
  Bis zu 10.000e oder mehrfeldig 2x3.000e
- Wägezelle-Versorgungsspannung: 5 V
- Kommunikationsanschlüsse:
  - 1 Micro-USB-Anschluss (Gerät)
  - 1 RS485-Anschluss (Mod. DGT1SX / DGT1SX-AN)
- Kommunikationsprotokolle: Modbus RTU, ASCII oder Feldbus
- Kommunikationsgeschwindigkeit:
  - An der seriellen Schnittstelle bis zu 1600 Hz
  - Am Feldbus bis zu 120 Hz
  - Über Modbus RTU bis zu 110 Hz
- PC-Programme zur Konfiguration: XSpeedTool
- Anzeige: 8 mm rote LED, 6 Zeichen
- Tastatur: 5-Tasten mechanisch
- Gehäuse: ABS
- Stromversorgung: 12÷24 Vdc, 5 W
- Arbeitstemperaturbereich:
  - Für den Innenbereich -20°C ÷ +60°C
  - Zugelassen -10°C ÷ +40°C
- Maximale Luftfeuchtigkeit: 85 %.

EINGÄNGE / AUSGÄNGE

- Analoger Ausgang: 16 Bit (Modell DGT1SX-AN)
  - 4÷20mA
  - 0÷10Vdc
- Digitale Ausgänge: n. 4 OUT, konfigurierbar
- Digitale Eingänge: n. 2 IN, konfigurierbar

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

Alle technischen Daten und Grafiken können für Änderungen und Verbesserungen ohne vorherige Ankündigung erfolgen.