

DGT1S PLUS

"DGT1S PLUS": MULTIFUNKTIONALER DIGITALER GEWICHTSTRANSMITTER



Kompakter Multifunktions-Gewichtstransmitter, für die Montage auf einer DIN-Schiene. Er ermöglicht die direkte Ablesung und Diagnose des angeschlossenen Wägesystems. Die große Auswahl an verfügbaren Schnittstellen macht die Integration der Waage in jedes Automatisierungssystem einfacher und sicherer.

Erhältlich in den folgenden Versionen:
PROFINET | ETHERNET/IP | MODBUS/TCP |
ETHERCAT | PROFIBUS | DEVICENET |
CANOPEN | ANALOG OUTPUT | RS485.

Zulassungen:
CE-M EN 45501, OIML R-76, OIML R-61 (MID),
OIML R-51 (MID)

Integrierter WebServer als Standard, für
Konfiguration, Diagnose und Datensicherung

Die ideale Lösung für
fortschrittliche industrielle
Anwendungen

TECHNISCHE DATEN

- Anzahl der Waagen/Kanäle: 1
- Kalibrierung:
 - Theoretisch (mV/V)
 - Mit Prüfgewichten
 - Über Web Server
- Wandlungsgeschwindigkeit: Bis zu 400 Hz
- Maximale Anzahl von Wägezellen: Bis zu 16x350Ω
- Minimale Empfindlichkeit:
 - Höhe Auflösung
 - Für eichpflichtige Anwendungen 0,3 μV/e
- Anzahl der Teilungen für für eichpflichtige Anwendungen:
Bis zu 10.000e oder Mehrbereich 2x3.000e
- Gewichtszellen-Versorgungsspannung: 5 V
- Kommunikationsanschlüsse:
 - 1 Micro-USB-Anschluss (Gerät) (Mod. mit Feldbus)
 - 1 RS485-Anschluss (Mod. DGT1SP / DGT1SP-AN)
- Kommunikationsprotokolle: Modbus RTU, ASCII oder Feldbus
- Kommunikationsgeschwindigkeit:
 - An der seriellen Schnittstelle bis zu 325 Hz
 - Am Feldbus bis zu 16 Hz
- PC-Programme für Konfiguration: DiniTools
- Display: rote LED 8 mm, 6 Zeichen
- PC-Programme zur Filterkonfiguration: XSpeedTool
- Tastatur: Mechanisch, mit 5 Tasten
- Gehäuse: ABS
- Stromversorgung: 12÷24 Vdc, 5 W
- Betriebstemperaturbereich:
 - Für internen Einsatz 20°C ÷ 60°C
 - Zugelassen -10°C ÷ +40°C
- Max. Luftfeuchtigkeit: 85%.

EINGÄNGE / AUSGÄNGE

- Analogter Ausgang: 16 Bit (Modell DGT1SP-AN)
 - 4÷20mA
 - 0÷10Vdc
- Digitale Ausgänge: n. 4 OUT, konfigurierbar
- Digitale Eingänge: n. 2 IN, konfigurierbar

ZERTIFIZIERUNGEN

- 2014/30/EU EMC
- 2014/35/EU LVD
- 2011/65/EU RoHS
- OIML R61 - MID
- OIML R51 - MID
- OIML R76
- EU Type Examination Certificate (2014/31/EU)C



www.diniargeo.com

“YOUR WORLDWIDE PARTNER FOR WEIGHING,”

DINI ARGEO
FRANCE sarl
France

DINI ARGEO
GMBH
Germany

DINI ARGEO
UK Ltd
United Kingdom

DINI ARGEO WEIGHING
INSTRUMENTS Ltd
China

DINI ARGEO
OCEANIA
Australia



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