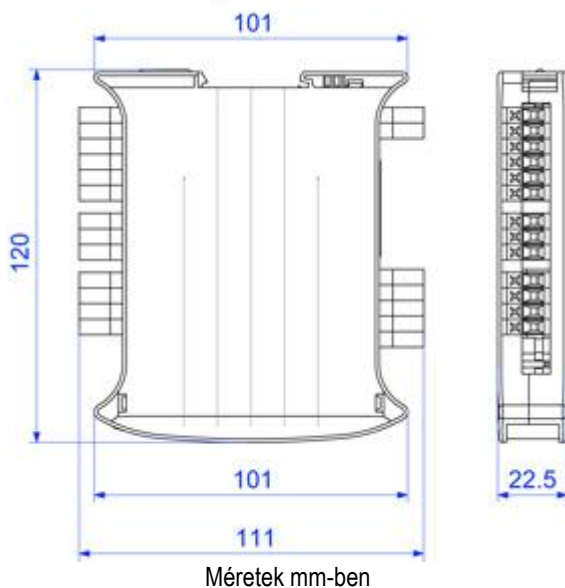


DGT1S: EGY CSATORNÁS DIGITÁLIS SÚLYTOVÁBBÍTÓ / KIJELZŐ



KI/BEMENETEK

- RS232/C kétirányú konfigurálható port külső egység csatlakoztatásához.
- Dupla RS485 kétirányú konfigurálható port számítógépes hálózathoz való csatlakoztatáshoz.
- 2 db 150 mA 48 Vac / 150 mA 60 Vdc (NO) photomosfet kimenet, amit lehet konfigurálni közvetlen irányításra, vagy stabil súlytól függően.
- 2 db konfigurálható optoizolált bemenet: 12÷24 Vdc, 5 mA min - 20 mA max. konfigurálható funkció
- 16-bit analóg kimenet (DGT1SAN) 4-20mA / 0-5Vdc / 0-10Vdc tetszés szerinti; a maximális áram 350 Ohm-nál és a minimum feszültség 10 kOhm-nál.

Kompakt, többfunkciós mérlegműszer / súlytovábbító, DIN sínre szerelhető.

Lehetővé teszi a csatlakoztatott mérőrendszer közvetlen olvasását és diagnosztizálását. Az elérhető interfészek széles választékának köszönhetően könnyen integrálható bármilyen automatizált mérőrendszerbe.

CE-M hitelesíthető (OIML R-76 / EN 45501).

MID hitelesíthető (OIML R-61)

FŐBB JELLEMZŐK:

- Könnyen használható 5 gombos vízálló billentyűzet.
- Vörös LED kijelző 6 darab 8-mm-es karakterrel és 6 LED-es aktív funkció kijelzővel.
- A szabványos háza DIN sínre szerelhető.
- Kalibrálható és a set-up paramétere beállíthatók billentyűzettel vagy PC-ről DINITOOLS segítségével.
- Max 10.000e vagy több méréshatár esetén 2 x 3000e @ 0,3 μ V/d for CE-M hitelesítéssel.
- Max 1.000.000 kijelzett osztás, belső felbontás max 3.000.000 pont.
- 8 jel linearizálási pont DINITOOLS-al (3 billentyűzettel).
- 1 csatornás A/D 24-bites sigma-delta konverter, max 400 konv./sec. Automata választással.
- Csatlakoztatható hozzá max 16 analóg mérőcella (350 Ohm bemeneti ellenállású).
- Tápellátás 12 Vdc -től 24 Vdc -ig.

FUNKCIÓK:



- **BILLENTYŰZETEN KERESZTŰL:** nullázás; fél automatikus vagy manuális tára, nyomtatás és/vagy adat továbbítás; bekapcsolás/készletléti üzemmód; gyors pontosítás, elméleti pontosítás, szűrő konfiguráció.
- **VÁLASZTHATÓ:** 10X-es nagyfelbontású mérés, lb/kg konvertálás; számlálás; hold; peak, hiteles adattovábbítás PC/PLC-re (ALMEM opció), relé vezérlés.
- **SOROS PORTON KERESZTŰL:** nettó, bruttó, tára súly olvasás, törlés; fél automata vagy manuális tára; relé vezérlés beállítás; Alibi Memória írás/olvasás. A mikro voltok vagy ADC konverter olvasása, nyomtatás, folyamatos gomb lenyomás, MODBUS soros protokoll.
- **16BIT ANALÓG KIMENETEN KERESZTŰL:** Az analóg kimenet értéke függhet a nettó vagy bruttó súly értékétől, akár pozitív (betöltés) akár negatív (kiürítés)

MASTER / ISMÉTLŐ OPCIÓ (MSTSLV)

FUNKCIÓ MÓDOK:

- **Több mérleges ismétlő (MASTER):** lehetőség van max 32 egymástól független mérleg ismétlésére, azok funkcióinak kezelésére, vagy kijelzhető, nyomtatható az összsúly vagy a mérlegenkénti súly külön-külön.
- **Univerzális súly ismétlő:** lehetőség van bármelyik mérleg által kijelzett súly érték megismétlésére, a konfigurálható „input string” segítségével.

Elérhető verziók:

Kód	Leírás
 DGT1S	Mérlegműszer / súlytovábbító szabványos DIN sínre szerelhető ház, 5 gombos billentyűzet, LED kijelző, többfunkciós program változat. 2 photomosfet kimenet, 2 optoizolált photocoupler bemenet.
 DGT1SAN	Mérlegműszer / súlytovábbító szabványos DIN sínre szerelhető ház, 5 gombos billentyűzet, LED kijelző, többfunkciós program változat. 2 photomosfet kimenet, 2 optoizolált photocoupler bemenet. 16 bites analóg kimenet. többfunkciós program változat

Vásárláskor rendelhető opciók:

Kód	Leírás
 KCEM	Címke kit, Welmec jelzés minden egyes utólag hitelesíteni kívánt mérőlapra, kijelzőre.
 SWM	WeiMonitor PC program a számítógéphez csatlakoztatott mérlegműszer valós idejű monitorozásához és adatok manuális vagy automatikus mentéshez.
 MSTSLV	Egy specifikus belső program, ezáltal a kijelző egy univerzális súlyismétlőként vagy több mérleges ismétlőként működik (MASTER) kombinálva DFW/DGT/MCW sorozatú kijelzőkkel
 DFCLK	Valós idejű óra (Idő/dátum)
 ALMEM	Alibi memória (fizikai memória) hiteles adattovábbításhoz PC-re PLC-re, belső órával: idő és dátum; max. 120.000 mérés
 TPRP	Termikus nyomtató panelbe építhető. Nyomtatási sebesség 50mm/Sek, Felbontás 203 dpi, 24/40 oszlop, lapszélesség 58 mm, tekercsátmérő 50 mm. 5 VDC-os tápellátás igényel
 TPRPCAL	Tápegység a termikus nyomtatóhoz, out: 5Vdc
 PROFIBUS1S	Külső RS485 / PROFIBUS interfész DIN sínre szerelhető, csatlakoztatható vele a mérlegműszer Profibus protokhoz.
 ETH1S	Külső RS485 / EHERNET interfész, DIN sínre szerelhető, csatlakoztatható vele a mérlegműszer Ethernet hálózathoz.
 WIFIT1S	Külső RS232 / WIFI interfész, DIN sínre szerelhető.
 PROFINET1S	Külső RS485 / ProfiNET interfész. DIN sínre szerelhető



ETHERCAT1S Külső RS485 / EtherCAT interfész, DIN sínre szerelhető.



CANOPEN1S Külső RS485 / CANOPEN interfész, DIN sínre szerelhető.



DEVICENET1SKülső RS485 / DeviceNET interfész, Din sínre szerelhető










DR1512 Tápegység DIN sínre szerelhető, 110/240Vac bemenet, 12Vdc kimenet. (Nem kompatibilis a BOX2121S műszer szekrényel.)



DR1512 Kapcsoló üzemű 100-240 VAC hálózati tápegység színre szerelhető tokozattal. 1,25 A 12 Vdc kimenettel

Kiegészítők:

Kód	Leírás
 ZBA1S	Három csatornás belső Zener gát. Speciálisan a mérlegcellákhoz való csatlakozáshoz, DIN-sínre szerelhető biztonságos környezetben, vagy robbanásbiztos házban (mint pl. KZBA). Jelölés: ATEX II (1) GD [Ex ia Ga] IIC [Ex ia Da] IIIC.
 KZBA	ATEX ABS ház készlet Zener gáttal ZBA1S mérlegcellákhoz. Gyújtószikramentes mérőrendszerek robbanásveszélyes zónában. Méretek 180x180x150mm. Csatlakozhat akár 4 db 350 Ohm mérlegcellához. A ház jelölése + Zener gát ZBA1S: ATEX II 3(1)G Ex nA [ia Ga] IIC T4 Gc (-20°C ≤ Ta ≤ +50°C) gázok, ATEX II 3(1)D Ex tb [ia Da] IIIC T130°C Dc IP65 (-20°C ≤ Ta ≤ +50°C) porok esetében.
 JB4QA	ABS IP67, ATEX, kiegyenlítő doboz maximum 4 cellához. 4 + 1 tömszelence. Védelmi módok: ATEX II 2G Ex ib IIC T6 Gb gázok, ATEX II 2D Ex tb IIIC T115 ° C Db IP65 por esetén. Használati utasítás és ATEX megfelelőségi tanúsítvány elérhető EN, DE, FR és IT nyelveken
 JB4QAI	Rozsdamentes acél IP66, ATEX, kiegyenlítő doboz maximum 4 cellához. 4 + 1 tömszelence. Védelmi módok: ATEX II 2G Ex ib IIC T6 Gb gázok, ATEX II 2D Ex tb IIIC T115 ° C Db IP65 por esetén. Használati utasítás és ATEX megfelelőségi tanúsítvány elérhető EN, DE, FR és IT nyelveken
 EXCB6	Árnyékolt kék 6x0,25mm ² kábel EX i rendszerhez.
 KMB4	3 ATEX zener gát a mérlegcellákhoz, egy ABS dobozban. Legfeljebb 4 db 350 ohm mérlegcellához, veszélyes területek belső védelmi rendszeréhez. Az egész doboz jelölése három Zener-gáttal: ATEX II 3(1)G Ex nA [ia Ga] IIC T4 Gc (-20°C ≤ Ta ≤ +40°C) gázok ATEX II 3(1)D Ex tb [ia Da] IIIC T130°C Dc IP65 (-20°C ≤ Ta ≤ +40°C) porok esetében.
 DCATEXMB4	ATEX nyilatkozat a KMB4 gáttal rendelkező rendszerek esetében. Ex II 2GD IIC T6 T125 ° C X rendszer, az egész rendszer relatív címkéjével, a Dini Argeo zener gátjához kapcsolt mérlegműszerre, a platformra és az ATEX mérlegcellákról (minden CCATEX opcióval tanúsított).