

DFW "ATEX3GD": SÚLY KIJELEZŐ ATEX 2 & 22 ZÓNÁKBA



DFWATEX3GD

TÖBB MÉRLEG ISMÉTLŐ / JELTOVÁBBÍTÓ OPCIÓ (MSTSLV)

FUNKCIÓ MÓDOK:

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

VÁSÁRLÁSKOR RENDELHETŐ OPCIÓK:

- Belső óra (dátum/idő)
- Alibi memória belső órával
- Kártya modul 2 bemenettel + 2 kimenettel
- RS485 interfész
- Ethernet interfész
- 0-10 vagy 0 - 20mA analóg kimenet 16 bites D/A konverterrel
- 24 Vdc tápegység

Megjegyzés: az összes kábel védelmi osztályának és installálásának meg kell felelni az adott szabványban leírtaknak.

I/O PORTOK:

- RS232/C port konfigurálható, csatlakoztatható nyomtató/címkező biztonságos környezetben.
- RS232/C (vagy opciós RS485) kétirányú konfigurálható port PC, PLC, távirányított kijelző, biztonságos környezetben történő csatlakoztatásához.

Mérlegműszer robbanás veszélyes környezetbe történő használatához, védelmi metódus megfelel:

- II 3G Ex nR IIC T6 X
- II 3D Ex tD A22 IP68 T130°C X.

Ideális súlymérő, keverő és automatizált rendszerekhez. CE-M hitelesíthető (OIML R-76 / EN 45501).

FŐBB JELLEMZŐK:

- Vízálló 17 gombos, numerikus és funkciós billentyűzet.
- LCD kijelző 6 darab 25 mm magas nagykontrasztú karakterrel és aktív funkció jelző ikonokkal.
- Rozsdamentes acél IP68-as ház.
- Méretek 260x140x175 mm.
- Használható asztalon vagy rögzíthető falra.
- Max 10.000e vagy több méréshatárral 3 x 3000e @ 0,3 μ V/d CE-M hitelesíthető.
- Max 800.000 kijelzett osztás belső felhasználás esetén, max 3.000.000 pont belső felbontás.
- Max **8 jel linearizálási pont** DINITOOLS-al (3 billentyűzettről).
- A/D 24-bit sigma-delta konverter, max 200 konv./sec. Automatikus választással.
- A házban belül elektronikus kártya védő doboz.
- Digitális kalibráció és set-up billentyűzettről; készülék management és konfiguráció PC-ről DINITOOLS-al.
- Tápellátás 110-240 Vac-ról belső adapterrel.
- 4 csatornás (egyszerű mérőrendszerhez)
- Max 8 darab 350 Ohm-os bemeneti ellenállású mérőcella csatlakoztatható.

FUNKCIÓK:

- **BILLENTYŰZET:**
nullázás, automatikus tára, manuális tára, nyomtatás és/vagy adatátvitel, választott funkció parancs, be/ki kapcsolás, adatbázis: 10 tára érték, 2 numerikus azonosító, billentyűzár, utolsó nyomtatás ismétlése.
- **VÁLASZTHATÓ FUNKCIÓK:**
 - X 10 nagyfelbontású mérés
 - Nettó/bruttó vagy lb/kg konvertálás
 - Súlyösszegzés
 - Formulázás
 - +/- Súlyellenőrzés
 - Százalékos mérés
 - Alibi memória (hiteles súlytovábbítás PC-re)
 - Számlálás (max. számlálási felbontás 1.5M osztás)
 - Bemeneti/Kimeneti mérés súlykülönbség számítás
 - Hold
 - Relé vezérlés (DFIO opció).

Elérhető verziók:

Kód	Leírás
DFWATEX3GD	Többfunkciós mérlegműszer ATEX zónába, IP68-as védelmű rozsdamentes acél házban, 17 gombos billentyűzet, LCD kijelző háttérvilágítással, általános mérő programmal (nem tartalmazza az ismétlő funkciót). Védelem: Gáz: ATEX II 3G Ex nR IIC T6X, Por: ATEX II 3D Ex tD A22 IP68 T130°C X. Kiegészítve használati utasítással és megfeleléségi nyilatkozattal, melyek angol, német, francia és olasznyelven érhetőek el.

Vásárláskor rendelhető opciók:

Kód	Leírás
KCEM	Tábla kit, Welmecc jelzés minden egyes kereskedelmi használatra szánt mérőlapra
DCATEX3GD	Tanúsítvány az egész rendszer ATEX megfeleléséről Ex II 3GD IIC T6 T130°C X, és ezt jelző címkék az egész rendszeren, ATEX Dini Argeo súly kijelzőkhöz, amelyekhez Dini Argeo mechanikus szerkezet van csatlakoztatva ATEX mérőcellákkal (minden egyes mérőcellának rendelkeznie kell CCATEX tanúsítvánnyal). Az ATEX megfelelési nyilatkozat Angol nyelvű.
BP6ESTATEX3GD	Külső ATEX akkumulátor csomag ATEX 2 és 22 zónába, 6 Vdc, 12000 mAh, IP65-ös védelmű rozsdamentes acél házban, Dini Argeo ATEX 3GD készülékek számára. Tartozékakkumulátor töltő. FIGYELEM: az akkumulátor csak biztonságos zónában tölthető, csatlakoztatható és leválasztható a mérőrendszerrel robbanás veszélyes környezetben.
MSTSLV	Egy specifikus belső program, ezáltal a kijelző egy univerzális súlyismétlőként vagy több mérleges ismétlőként működik (MASTER) kombinálva DFW/DGT/MCW sorozatú kijelzőkkel
DFCLK	Belső óra (Idő/Dátum)
DFIO3GD	Modul 2 db optoizolált digitális bemenettel + 2 mosfet kimenettel használható beállított súly küszöb értéknel történő relé vezérléshez; kiegészítve 1.5 m csatlakozó kábellel (nem kombinálható alibi memóriával, ALMEM)
ALMEM	Alibi memória (fizikai memória) max. 120.000 mérés tárolása, belső órával
ETH	Ethernet kétirányú port, sebessége 10 - 100 Mbps, TCP, UDP, IP, ARP, ICMP, Ethernet Mac protokollok
DF485	RS485 kétirányú port
DAC160	Analóg kimenet D/A 16 bites konverterrel, konfigurálható 0 - 10Vdc vagy 0 - 20mA; Maximum 350 Ohm-os eszközzel lehet terhelni a kimenetet az áram szempontjából, minimum 10KOhm-os eszközzel lehet terhelni a kimenetet a feszültség szempontjából

Kiegészítők:

Kód	Leírás
CSP38I	Rozsdamentes acél kijelző tartó állvány, méretek: 520x527mm magassága 1026mm, cső átmérő 38mm.
CSP38D	Rozsdamentes acél kijelző tartó állvány, festett acél talpazattal, méretek: 350x350mm magassága 750mm.
STFI	Rozsdamentes acél konzol a falra rögzítéshez.
DGT60R	Súly kijelző ismétlő 60mm-es LED kijelzővel, 2 bemenet, 2 kimenet, 1 RS232 kétirányú port és 1 RS485 kétirányú port, 110-240 Vac beépített adapterrel.
LP542S	Termikus címkéző peel-off rendszerrel: felbontás 8 dots/mm; max. címke szélesség 112 mm; max. nyomtatási sebesség 127 mm/sec; RS 232/C, párhuzamos port, és USB interfész. A legtöbb vonalkód nyomtatása. Tápellátás külső 100/240 Vac adatterről. Csatlakozó kábel 1,5 m.