



INDICATORE DI PESO PER ZONE PERICOLOSE SERIE DFW "ATEX3GD"



DFWATEX3GD

Indicatore di peso per zone classificate a rischio di esplosione con con modi di protezione

II 3G EEx nR IIC T6

II 3D Ex tD A22 IP68 T130°C.

Indicato per realizzare sistemi di pesatura, dosaggio e automazione.

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

PRINCIPALI CARATTERISTICHE STANDARD

- Tastiera impermeabile funzionale a 16 tasti.
- Display LCD con backlight di serie con 6 cifre da 25 mm ad alto contrasto con indicazione funzioni attive, visibile con poca luce e bassa temperatura.
- Involucro in acciaio inox satinato IP68
- Inclinazione configurabile da tavolo o da parete
- Dimensioni: 265x140x175 mm.
- Max. 10.000e oppure 3 x 3000e @ 0,3 μ V/d in versione omologata per uso legale CE-M.
- Max. 800.000d visualizzabili per uso interno di fabbrica
- Fino a 8 punti di linearizzazione segnale con DINITOOLS (3 da tastiera)
- Risoluzione interna fino a 3.000.000 di punti
- Conversione A/D 24 bit sigma-delta , max.200 conv./sec. autoselect
- Custodia di protezione scheda all'interno della scatola
- Calibrazione e Set-Up digitale da tastiera
- Gestione e configurazione strumento da PC con DINITOOLS V.3
- 4 canali (per singolo sistema di pesatura)
- Alimentazione 110-240 Vac con alimentatore interno.
- Collegamento a max. 8 celle di carico con resist. ingresso 350 Ohm.

OPZIONI A RICHIESTA SOLO IN FASE D'ORDINE

- Orologio calendario
- Batteria ricaricabile interna da 6V – 4,5 Ah.
- Alibi memory con orologio calendario
- Modulo con 2 ingressi + 2 Set-point
- Interfaccia RS485
- Interfaccia Ethernet
- Uscita analogica con convertitore D/A a 16 bit, 0-10V o da 0 a 20mA

NOTA BENE:

Tutti i collegamenti tra lo strumento e le periferiche devono essere protette con canaline metalliche o guaine armate.

FUNZIONI SELEZIONABILI:

- Visualizzazione ad alta risoluzione x 10
- Netto/Lordo o conversione lb/kg
- Totalizzazione pesi
- Formulazione
- Controllo +/-
- Pesata percentuale
- Contapezzi (risoluz. Max di conteggio 1.500.000 divisioni)
- Ingresso/Uscita
- Hold
- Peer-to-peer (fino a 4 indicatori remoti collegabili)
- Controllo Set Point (con interfaccia opzionale)

SEZIONE I/O

- Porta bidirezionale RS232/C configurabile per collegamento a stampante / etichettatrice, in zona sicura
- Porta bidirezionale RS232/C configurabile per PC, PLC, display supplementare remoto, in zona sicura.

FUNZIONI

- TASTIERA: Azzeramento, Tara autopesata, Tara preimpostabile, Codice ID.1, Codice ID.2 a 10 cifre, Comando stampa e/o invio dati, comando funzione selezionabile, accensione/spengimento
- DI STAMPA: Layout di stampa configurabile con:
 - 4 righe di intestazione
 - Lordo-Tara-Netto e numero di scontrino
 - Data e ora (solo con DFCLK)
 - Stampa di barcode 39 per etichettatrice LP542PLUS
 E' previsto un set di stampe di default.



Versioni disponibili

Codice	Descrizione
DFWATEX3GD	Alimentazione 110-240 Vac con alimentatore interno

Opzioni a richiesta solo in fase d'ordine

Codice	Descrizione
KCEM	Kit targhette, modulo Welmec indicatore per ogni piattaforma prevista per uso legale
DCATEX3GD	Dichiarazione di conformità ATEX di assieme Ex II 3GD IIC T6 T130°C, più etichetta di assieme
DFBA	Batteria ricaricabile 4,5 Ah 6V
DFCLK	Orologio Calendario
DFIO3GD	Modulo 2 ingressi digitali optoisolati + 2 uscite a mosfet per setpoint soglie di peso programmabili; completo di cavo di collegamento lungo 1,5 m (non abbinabile con l'albi memory ALMEM)
ALMEM	Alibi memory (memoria fiscale) con orologio/calendario; max 120.000 pesate
ETH	Porta bidirez. Ethernet, velocità 10-100 Mbps, Protocolli TCP, UDP, IP, ARP, ICMP, Ethernet Mac
ETHCBRJ	Cavo Ethernet lungo 1,5m per connessione tra indicatore e rete PC (necessario per opzione ETH)
DF485	Porta bidirezionale RS485.
DFAN	Uscita analogica con convertitore D/A a 16 bit, configurabile da tastiera da 0 a 10 V e da 0 a 20mA; la resistenza massima applicabile sull'uscita in corrente è di 350 Ohm, e la resistenza minima applicabile sull'uscita in tensione è di 10 kohm