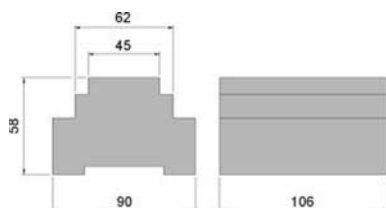


Opis produktu

Opisywane urządzenie, to przetwornik wagowy o wielu zastosowaniach, przeznaczony do montażu tablicowego na szynie DIN.

Jest on idealny jako niezależny lub zależny, 4-kanalowy przyrząd, umożliwiający bezpośredni odczyt i diagnostykę dla każdego podłączonego przetwornika wagowego. Możliwość współpracy z różnymi urządzeniami interfejsu, ułatwia integrację tego urządzenia wagowego z dowolnym układem automatyki.

Przyrząd posiada dopuszczenie CE-M (OIML R-76 / EN 45501).



Wymiary montażowe (mm)

PODSTAWOWE WŁAŚCIWOŚCI

- prosta w użyciu, 5-przyciskowa, bryzgoszczelna klawiatura.
- wyraźny wyświetlacz z czerwonych diod LED, zawierający 6 znaków o wysokości 10 mm oraz 6 diod sygnalizacyjnych LED, wskazujących aktywne funkcje.
- obudowa przystosowana do montażu na szynie DIN lub bezpośrednio na ścianie.
- wymiary 106 × 90 mm i grubość 58 mm.
- możliwość kalibrowania i nastawiania parametrów przy użyciu klawiatury lub PC z oprogramowaniem DINI TOOLS.
- do 10 000e, albo 2 × 3000e dla przyrządów wielozakresowych, przy 0,3 μV/ działkę, z dopuszczeniem CE-M, uprawniającym do stosowania w rozliczeniach handlowych.
- do 800 000 działek wyświetlania, przy wewnętrznej rozdzielczości do 3 000 000 punktów.
- do 8 punktów linearyzacji sygnału z oprogramowaniem DINITOOLS (3 z klawiatury).
- konwersja A/D 24 bit sigma-delta, do 200 pomiarów na sekundę, wybór automatyczny.
- możliwość podłączenia do 16 analogowych przetworników wagowych o rezystancji wejścia 350
- zarządzanie układem ważenia 4 przetworników z wyrównywaniem cyfrowym lub zarządzanie 4 niezależnymi układami ważenia.
- zarządzanie Master/ Slave (do 4 Slave/ 1 Master).
- zasilanie napięciem od 12V DC do 24V DC.

FUNKCJE

Z KLAWIATURY:

zerowanie, automatyczne lub ręczne wprowadzanie tary, drukowanie i/ lub transmisja danych, stan gotowości po włączeniu (ON/ Stand-by), sumowanie wyników ważenia, odważanie wg przepisu, przełączanie masa netto/ masa brutto, zliczanie, wstrzymanie (Hold), wartości ekstremalne (Peak), konwersja kg/ Lb.

ZDALNE, Z WEJŚCIA ZEWNĘTRZNEGO:

kasowanie, automatyczne wprowadzanie tary, drukowanie i/ lub transmisja danych, polecenie wybranej funkcji, stan gotowości po włączeniu (ON/ Stand-by).

UNIERSALNY WTÓRNIK (REPEATER) WAGOWY:

daje możliwość podłączenia do każdej wagi lub PC przez złącze szeregowo RS232 lub RS485, z opcją konfiguracji, za pomocą oprogramowania, wejściowego tańcucha danych.

PRZEZ PORT SZEREGOWY:

odczyt masy netto, brutto i tary, konwersja mikrowoltów lub ADC dla wszystkich kanałów, kasowanie, automatyczne pobieranie tary lub jej wpisywanie, przełączanie skali, drukowanie, wyświetlanie komunikatu, obliczanie AWP (średnia masa elementu) dla zliczania elementów, nastawianie wartości zadanych dla wyjść, symulacja naciskania przycisków, odczyt/ zapis pamięci Alibi

PRZEZ PROFIBUS (DGT60PB3GD):

odczyt masy netto, brutto i tary, kasowanie, automatyczne pobieranie tary, przełączanie skali, nastawianie wartości zadanych dla wyjść, odczyt/ zapis pamięci Alibi.

PRZEZ 16 BITOWE WYJŚCIE ANALOGOWE (DGT60AN3GD):

wyjście analogowe proporcjonalne do masy netto lub brutto, jako dodatnie (przy nakładaniu) albo ujemne (przy zdej-mowaniu masy).

SEKCJA WEJŚĆ/ WYJŚĆ (I/O)

- dwukierunkowy port RS232/C, konfigurowany do łączenia z jednostkami zewnętrznymi.
 - dwukierunkowy port RS485, konfigurowany do łączenia w sieci.
 - dwa wyjścia 150mA, 48V AC/ 150mA, 60V DC (NO) typu fotoMOSFET, które mogą być konfigurowane do sterowania bezpośredniego lub, przy stabilizacji odczytu, do programowania progów masy (deaktywacja i aktywowanie progów).
 - 2 konfigurowane, optoizolowane wejścia fotozłączy, 12~24V DC, min. 5mA – max. 20mA.
 - protokół szeregowy MODBUS (DGT4, DGT4AN)
 - z interfejsem szeregowym PROFIBUS (DGT4PB).
- z 16 bitowym wyjściem analogowym 4~20mA/ 0~5V DC/ 0~10V DC do wyboru; rezystancja dla maksymalnego, stosowanego napięcia wynosi 350 , a dla minimalnego, stosowanego napięcia – 10k (DGT4AN).

OPCJE DOSTĘPNE TYLKO PRZY ZAMAWIANIU

- drukarka do montażu tablicowego
- czas/ Data
- pamięć Alibi

Sposób zamawiania

MODELE PODSTAWOWE

Kod	Opis
DGT4	model standardowy z 2 wejściami, 2 wyjściami, 1 portem dwukierunkowym RS232 i 1 portem dwukierunkowym RS485
DGT4AN	model standardowy z 2 wejściami, 2 wyjściami, 1 portem dwukierunkowym RS232 i 1 portem dwukierunkowym RS485 oraz wyjściem analogowym 4~20mA/ 0~5V DC/ 0~10V DC
DGT4PB	model standardowy z 2 wejściami, 2 wyjściami, 1 portem dwukierunkowym RS232 oraz z PROFIBUS

DOSTĘPNE OPCJE

Kod	Opis
KCEM	zestaw płytek o kształcie wskaźnika WELMEC, dla każdej przewidywanej platformy, dopuszczanej do użytku handlowego
DCATEXMB4	deklaracja zgodności ATEX terminala Ex II 2GD IIC T6 T125°C, z możliwością dopuszczenia całego układu w przypadku terminala wagowego bez dopuszczenia ATEX, ale podłączonego przez bariery Zenera MB4 Dini Argeo do konstrukcji mechanicznej z przetwornikami wagowymi mającymi dopuszczenie ATEX (każdy przetwornik musi mieć wtedy certyfikat opcji CCATEX).
TPRPC	drukarka termiczna do montażu tablicowego, prędkość > 50mm/ s, rozdzielczość 203 dpi, 24/ 40 kolumn, szerokość 58mm; średnica rolki 50mm. Z załączonym adapterem zasilania 110/ 240V AC / 5V DC
TPRP	drukarka termiczna do montażu tablicowego, prędkość > 50mm/ s, rozdzielczość 203 dpi, 24/ 40 kolumn, szerokość 58mm; średnica rolki 50mm. Zasilanie 5V DC.
BOX2121S	skrzynka (210×210×100) z przezroczystymi drzwiczkami, IP65, w komplecie z 2 dławikami kabli. Odpowiednia do montażu ściennego przyrządów DGT.
DFCLK	zegar czasu rzeczywistego (Data/ Czas)
ALMEM	pamięć Alibi (pamięć do rozliczeń finansowych) z czasem/ datą; maksymalnie 120 000 wyników ważenia
TECSUP	pomoc techniczna, telefoniczna lub na miejscu, dotycząca konfiguracji przyrządu i formatowania wydruków – wg cennika godzinowego w internecie

AKCESORIA

Kod	Opis
ALSW	adapter włączania zasilania, z wyjściem 100~240V AC, 2,1A, 12V DC
TECMAN	drukowana instrukcja obsługi, serwisowa – wg cennika w internecie (bezpłatna przy pobraniu z internetowej strony producenta)
UMAN	drukowana instrukcja obsługi użytkownika – wg cennika w internecie (bezpłatna przy pobraniu z internetowej strony producenta)