

## Informazioni generali

PWS40220260513

Il miglior sistema di pesatura in continuo per nastro trasportatore, MC 755B Ethernet IP permette di controllare con precisione le tonnellate prodotte e registrare in tempo reale la produzione. Sono disponibili due diversi tipi di funzionamento: **lettura di portata e regolazione di portata**. In entrambi i casi il materiale transita su una porzione di nastro pesata, le cui dimensioni, oltre alla velocità del nastro stesso, letta da encoder, permettono al microprocessore il calcolo della portata oraria e la totalizzazione del materiale transitato. In caso di regolazione di portata, il terminale con uscita analogica opzionale regola anche la velocità del nastro e mantiene la portata costante al valore programmato.



Manuale Tecnico: [mc-755B\\_manuale\\_tecnico.pdf](#)

Tutti i dati indicati possono essere soggetti a variazione senza preavviso.  
Tutte le misure indicate sono espresse in millimetri (mm).

## Specifiche tecniche

PWS40220260513

|  |  |
|--|--|
| <b>Ingresso celle:</b>                   | Alimentazione celle 5 Vdc 240 mA (max 16 celle da 350 Ohm), protetta da cortocircuito      |
| <b>Convertitore A/D:</b>                 | Convertitore A/D integrato a 24 bit fino a 1.000 conversioni/sec                           |
| <b>Campo di misura:</b>                  | - 7.8 mV/V ÷ + 7.8 mV/V  |
| <b>Sensibilità d'ingresso:</b>           | 0.02 µV min  |
| <b>Linearità:</b>                        | < 0.01% FS   |
| <b>Deriva termica:</b>                   | < 0.001% FS / °C   |
| <b>Risoluzione interna:</b>              | > di 16.000.000 punti  |
| <b>Valore divisioni (selezionabile):</b> | 0.0001 ÷ 50  |
| <b>Ingresso Encoder:</b>                 | 1 incrementale 2 fasi (up/down, A/B), alimentazione 24Vdc (100mA max), freq. 2KHz max      |
| <b>Uscite logiche:</b>                   | 6 x digitale optoisolati max 30 Vdc, 0.1 A cad. espandibile con modulo Pavone EIOS 84      |
| <b>Ingressi logici:</b>                  | 6 x ingressi digitali optoisolati (7.5 ÷ 24 Vdc PNP) espandibile con modulo Pavone EIOS 84 |
| <b>Uscita analogica:</b>                 | 2 x output analogici isolati (0-10V / 4-20mA) seconda uscita opzionale                     |
| <b>Ingressi analogici:</b>               | 1 x ingresso analogico (0-10V / 4-20mA) opzionale  |
| <b>Alimentazione consigliata:</b>        | 10 ÷ 30 Vdc 10W max isolata  |
| <b>Display:</b>                          | LCD TFT 7" a colori retroilluminato, 800 x 480 pixel, area visiva 152 x 92 mm              |
| <b>Tastiera:</b>                         | Touch panel resistivo integrato nell'LCD, con feedback sonoro (buzzer)                     |
| <b>Contenitore:</b>                      | involucro in alluminio, dimensioni esterne 202x133x44, dima di foratura 190x117 (mm)       |
| <b>Connessione elettrica:</b>            | Morsettiere a vite estraibili passo 5.08mm e porte di comunicazione RJ45, USB A e B        |
| <b>Interfacce di comunicazione:</b>      | 2 x Rs232, 2 x Rs485, 1 x Ethernet (LAN), 1 x USB (pendrive), 1 x USB (device)             |
| <b>Interfacce opzionali:</b>             | on board = Profinet, Ethernet-IP, Ethercat / con modulo esterno = CANopen, Profibus        |
| <b>Microcontrollore:</b>                 | ARM Cortex M7 @ 280Mhz con 1MB RAM e 2MB FLASH integrate                                   |
| <b>Memoria dati:</b>                     | ROM fino a 4MB, DATA FLASH fino a 4MB, Alibi memory 2MB opzionale                          |
| <b>Temperatura di funzionamento:</b>     | -10°C ÷ +40°C  |
| <b>Temperatura di stoccaggio:</b>        | -20°C ÷ +70°C  |
| <b>Isolamento:</b>                       | Classe I   |
| <b>Grado di protezione:</b>              | IP65   |

Tutti i dati indicati possono essere soggetti a variazione senza preavviso.  
Tutte le misure indicate sono espresse in millimetri (mm).