

## Informazioni generali

PWS40320250223

Il miglior sistema di pesatura in continuo per nastro trasportatore, MC 755B Profibus DP 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

PWS40320250223

<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 $\mu$ V 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).