# MC 755B Profibus DP

## Informazioni generali

PWS40320261113

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).

**PAVONE SISTEMI S.R.L.**
Via Tiberio Bianchi 11/13/15, 20863 Concorezzo (MB)
**T** 039 9162656 **F** 039 9162675 **W** pavonesistemi.com/it
Sistemi di Pesatura Elettronica Industriale dal 1963

# Specifiche tecniche

PWS40320261113

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

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

**PAVONE SISTEMI S.R.L.**
Via Tiberio Bianchi 11/13/15, 20863 Concorezzo (MB)
**T** 039 9162656 **F** 039 9162675 **W** pavonesistemi.com/it
Sistemi di Pesatura Elettronica Industriale dal 1963