

Informazioni generali

PWS39720260624

Il miglior sistema di pesatura in continuo a perdita di peso, MC 755L Profibus DP è progettato per monitorare con precisione il peso nel tempo e calcolare la portata di materiale in una vasta gamma di applicazioni industriali. Questo sistema di pesatura a perdita di peso è la soluzione ideale per ottimizzare i processi produttivi e garantire la massima efficienza. MC 755L Profibus DP monitora costantemente il peso del materiale, consentendo un controllo accurato della portata e calcola automaticamente la portata di materiale in base alla perdita di peso nel tempo. MC 755L Profibus DP è completamente personalizzabile per adattarsi alle esigenze specifiche di ogni applicazione e **può funzionare sia come regolatore di portata a perdita di peso che come regolatore di portata per nastro**, offrendo la massima flessibilità. Questo sistema di dosaggio in continuo integra le variabili di peso e velocità per misurare e regolare la portata con precisione. Il montaggio a fronte quadro facilita l'integrazione in qualsiasi sistema di pesatura industriale. L'interfaccia utente intuitiva con touch screen a colori da 7 pollici rende la configurazione e l'utilizzo semplici e immediate. Il montaggio a fronte quadro facilita l'integrazione in qualsiasi sistema di pesatura industriale.



Manuale Tecnico: [mc-755L_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

PWS39720260624

| | |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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. espandibile con modulo Pavone EIOS 84 |
| Ingressi logici: | 6 x ingressi digitali optoisolati (7.5 ÷ 24 Vdc PNP) espandibile 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).