Informazioni generali

PWS39320261126

Il miglior sistema di pesatura in continuo a perdita di peso, MC 755L 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 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 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. **Le porte Analog e Ethernet sono sempre disponibili**, i fieldbus Profinet, Ethernet IP e Ethercat sono disponibili on board come opzione, mentre CANopen e Profibus sono disponibili tramite modulo esterno.



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

PWS39320261126

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).