

Información general

PWS39720250223

El sistema de pesaje continuo de pérdida de peso MC 755L Profibus DP, de primera línea, está diseñado para monitorear con precisión el peso a lo largo del tiempo y calcular el caudal de material en una amplia gama de aplicaciones industriales. Este sistema de pesaje de pérdida de peso es la solución ideal para optimizar los procesos de producción y garantizar la máxima eficiencia. El MC 755L Profibus DP monitorea constantemente el peso del material, lo que permite un control preciso del caudal, y calcula automáticamente el caudal de material en función de la pérdida de peso a lo largo del tiempo. El MC 755L Profibus DP es totalmente personalizable para satisfacer las necesidades específicas de cada aplicación y **puede funcionar como controlador de caudal de pérdida de peso y como controlador de caudal de cinta**, ofreciendo la máxima flexibilidad. Este sistema de dosificación continua integra las variables de peso y velocidad para medir y regular el caudal con precisión. El montaje en panel frontal facilita la integración en cualquier sistema de pesaje industrial. La interfaz de usuario intuitiva con una pantalla táctil a color de 7 pulgadas hace que la configuración y el funcionamiento sean sencillos y directos. El montaje en panel frontal facilita la integración en cualquier sistema de pesaje industrial.



Manual Técnico ENG: [mc-755L_technical_manual.pdf](#)

Todos los datos indicados pueden variar sin preaviso.
Todas las medidas se expresan en milímetros (mm).

Datos técnicos

PWS39720250223

| | |
|--|--|
| Entrada de celdas de carga: | Alim. celdas 5 Vcc 240 mA (máx. 16 cels. de 350Ohm), protegida contra cortocircuitos |
| Convertidor A/D: | Convertidor A/D integrado de 24 bits hasta 1000 conversiones/seg |
| Rango de medición: | - 7.8 mV/V ÷ + 7.8 mV/V |
| Sensibilidad de entrada: | 0.02 µV min |
| Linealidad: | < 0.01% FS |
| Deriva termica: | < 0.001% FS / °C |
| Resolución interna: | > 16.000.000 puntos |
| Valor de división (seleccionable): | 0.0001 ÷ 50 |
| Entrada de codificador: | 1 x incremental de 2 fases (arriba/abajo, A/B), alim. 24Vcc (100mA máx.), frec. 2KHz máx |
| Salidas lógicas: | 6 x digitales optoaisladas máx. 30 Vdc, 0,1 A c/u ampliable con módulo Pavone EIOS 84 |
| Entradas lógicas: | 6 x digitales optoaisladas (7,5 ÷ 24 Vdc PNP) ampliable con módulo Pavone EIOS 84 |
| Salida analógica: | 2 x salidas analógicas aisladas (0-10V / 4-20mA) segunda salida opcional |
| Entradas analógicas: | 1 x entrada analógica opcional (0-10V / 4-20mA) |
| Fuente de alimentación recomendada: | 10 ÷ 30 Vcc 10W max aislada |
| Display: | Pantalla LCD TFT a color de 7" retroiluminada, 800x480 px, área de visión 152 x 92 mm |
| Teclado: | Panel táctil resistivo integrado en la pantalla LCD, con retroalimentación sonora (zumbador) |
| Contenedor: | carcasa de aluminio, dimens. ext. 202x133x44, plantilla de perforación 190x117 (mm) |
| Electrical connection: | Bornes de tornillo extraíbles con paso de 5,08 mm y puertos de com. RJ45, USB A/B |
| Interfaces de comunicación: | 2 x Rs232, 2 x Rs485, 1 x Ethernet (LAN), 1 x USB (pendrive), 1 x USB (dispositivo) |
| Interfaces opcionales: | on board = Profinet, Ethernet-IP, Ethercat / con módulo externo = CANopen, Profibus |
| Mikrocontrolador: | ARM Cortex M7 @ 280Mhz con 1MB de RAM y 2MB de FLASH integrada |
| Memoria de datos: | ROM hasta 4 MB, DATA FLASH hasta 4 MB, memoria alibi 2 MB opcional |
| Temperatura de funcionamiento: | -10°C ÷ +40°C |
| Temperatura de almacenamiento: | -20°C ÷ +70°C |
| Aislamiento: | Clase I |
| Grado de protección: | IP65 |

Todos los datos indicados pueden variar sin preaviso.
Todas las medidas se expresan en milímetros (mm).