

## Información general

PWS40420250223

El mejor sistema de pesaje continuo para cintas transportadoras, MC 755B Profinet permite controlar con precisión las toneladas producidas y registrar la producción en tiempo real. Se encuentran disponibles dos tipos de funcionamiento diferentes: **lectura de caudal y regulación de caudal**. En ambos casos, el material pasa por una porción de la cinta que se pesa, cuyas dimensiones, además de la velocidad de la cinta misma, leída por un codificador, permiten al microprocesador calcular el caudal horario y la totalización del material que ha pasado. En el caso de la regulación de caudal, el terminal con salida analógica opcional también regula la velocidad de la cinta y mantiene el caudal constante en el valor programado.



Manual Técnico ENG: [mc-755B\\_technical\\_manual.pdf](#)

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

## Datos técnicos

PWS40420250223

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

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