

## Informacion general

PWS39320260218

El sistema de pesaje continuo de pérdida de peso MC 755L, 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 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 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. **Los puertos analógicos y Ethernet están siempre disponibles**, los buses de campo Profinet, Ethernet IP y Ethercat están disponibles a bordo como opción, mientras que CANopen y Profibus están disponibles a través de un módulo externo.



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

PWS39320260218

<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 $\mu$ V 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.), freq. 2KHz máx
<b>Salidas lógicas:</b>	6 x digitales optoaisladas máx. 30 Vdc, 0,1 A c/u ampliable con módulo Pavone EOS 84
<b>Entradas lógicas:</b>	6 x digitales optoaisladas (7,5 ÷ 24 Vdc PNP) ampliable con módulo Pavone EOS 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).