Controlador Pesaje Dinámico para Cinta Transportadora **MC 755B Ethercat**

Informacion general

PWS40120261107

El mejor sistema de pesaje continuo para cintas transportadoras, MC 755B Ethercat 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).

PAVONE SISTEMI S.R.L.
Via Tiberio Bianchi 11/13/15, 20863 Concorezzo (MB), Milán, Italia
T (+39) 039 9162656 **F** (+39) 039 9162675 **W** pavonesistemi.com/es
Sistemas de Pesaje Electrónico Industrial desde 1963

Controlador Pesaje Dinámico para Cinta Transportadora **MC 755B Ethercat**

Datos técnicos

PWS40120261107

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).

PAVONE SISTEMI S.R.L.
Via Tiberio Bianchi 11/13/15, 20863 Concorezzo (MB), Milán, Italia
T (+39) 039 9162656 **F** (+39) 039 9162675 **W** pavonesistemi.com/es
Sistemas de Pesaje Electrónico Industrial desde 1963