

## Allgemeine Informationen

PWS39520250223

Das erstklassige kontinuierliche Gewichtsverlust-Wiegesystem MC 755L Ethercat wurde entwickelt, um das Gewicht im Laufe der Zeit präzise zu überwachen und die Materialdurchflussrate in einer Vielzahl von industriellen Anwendungen zu berechnen. Dieses Gewichtsverlust-Wiegesystem ist die ideale Lösung zur Optimierung von Produktionsprozessen und zur Gewährleistung maximaler Effizienz. MC 755L Ethercat überwacht kontinuierlich das Materialgewicht und ermöglicht so eine genaue Durchflussregelung. Es berechnet automatisch die Materialdurchflussrate basierend auf dem Gewichtsverlust im Laufe der Zeit. MC 755L Ethercat ist vollständig an die spezifischen Anforderungen jeder Anwendung anpassbar und **kann sowohl als Regler für die Gewichtsverlust-Durchflussrate als auch als Regler für die Bandförderer-Durchflussrate fungieren**, was maximale Flexibilität bietet. Dieses kontinuierliche Dosiersystem integriert Gewichts- und Geschwindigkeitsvariablen, um die Durchflussrate präzise zu messen und zu regeln. Die Frontplattenmontage erleichtert die Integration in jedes industrielle Wiegesystem. Die intuitive Benutzeroberfläche mit einem 7-Zoll-Farb-Touchscreen macht die Konfiguration und Bedienung einfach und unkompliziert. Die Frontplattenmontage erleichtert die Integration in jedes industrielle Wiegesystem.



Technisches Handbuch ENG: [mc-755L\\_technical\\_manual.pdf](#)

Alle angegebenen Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.  
Alle angegebenen Maße sind in Millimeter (mm) ausgedrückt.

## Technische Daten

PWS39520250223

<b>Eingabe der Wägezellen:</b>	Zellenstromversorgung 5 Vdc 240 mA (max. 16 Zellen à 350 Ohm), kurzschlussgeschützt
<b>A/D-Wandler:</b>	Integrierter 24-Bit bis zu 1.000 Konversionen/Sek
<b>Messbereich:</b>	- 7.8 mV/V ÷ + 7.8 mV/V
<b>Eingangsempfindlichkeit:</b>	0.02 µV min
<b>Linearität:</b>	< 0.01% FS
<b>Thermische Drift:</b>	< 0.001% FS / °C
<b>Interne Auflösung:</b>	> 16.000.000 Punkte
<b>Teilungswert (wählbar):</b>	0.0001 ÷ 50
<b>Encoder-Eingang:</b>	1 x inkrementaler 2-Phasen (auf/ab, A/B), StrVers. 24Vdc (100mA max), Freq. 2KHz max
<b>Logikausgänge:</b>	6 x optoisolierte digitale max. 30 Vdc, 0,1 A je. erweiterbar mit Pavone EIOS 84 Modul
<b>Logikeingänge:</b>	6 x optoisolierte digitale Eingänge (7,5 ÷ 24 Vdc PNP) erw. mit Pavone EIOS 84 module
<b>Analogausgang:</b>	2 x isolierte Analogausgänge (0-10V / 4-20mA) zweiter Ausgang optional
<b>Analoge Eingänge:</b>	1 x optionaler Analogeingang (0-10V / 4-20mA)
<b>Empfohlene Stromversorgung:</b>	10 ÷ 30 Vdc 10W max isoliert
<b>Display:</b>	7" Farb-TFT-LCD mit Hintergrundbeleuchtung, 800x480 px, 152x92 mm sichtbare Fläche
<b>Tastatur:</b>	Resistiver Touchpanel im LCD integriert, mit akustischer Rückmeldung (Summer)
<b>Behälter:</b>	Aluminiumgehäuse, Außenmaße 202x133x44, Bohrschablone 190x117 (mm)
<b>Electrical connection:</b>	Herausnehmbare Schraubkl. mit 5,08mm Rastermaß und RJ45-, USB A/B-Kom.-Anschl.
<b>Kommunikationsschnittstellen:</b>	2 x Rs232, 2 x Rs485, 1 x Ethernet (LAN), 1 x USB (USB-Stick), 1 x USB (Gerät)
<b>Optionale Schnittstellen:</b>	on board = Profinet, Ethernet-IP, Ethercat / mit externem Modul = CANopen, Profibus
<b>Mikrocontroller:</b>	ARM Cortex M7 @ 280Mhz mit 1MB RAM und 2MB integriertem FLASH
<b>Datenspeicher:</b>	ROM bis zu 4 MB, DATA FLASH bis zu 4 MB, optionaler 2 MB Alibi-Speicher
<b>Betriebstemperatur:</b>	-10°C ÷ +40°C
<b>Lagertemperatur:</b>	-20°C ÷ +70°C
<b>Isolierung:</b>	Klasse I
<b>Stärke des Schutzes:</b>	IP65

Alle angegebenen Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.  
Alle angegebenen Maße sind in Millimeter (mm) ausgedrückt.