

A100 Analog-Ausgangsmodul

Wandelt kontinuierliches oder serielles SICS-Signal von METTLER TOLEDO in ein 4/20 mA-Signal um

Spezifikationen				
Abmessungen	Gehäuse	Höhe	Breite	Tiefe
	Nur Umsetzer	2,9" (74 mm)	3,9" (100 mm)	2,2" (57 mm)
	Typ 4X	6,3" (159 mm)	7,0" (178,mm)	2,8" (70 mm)
	Typ 7/9	7,8" (197 mm)	7,0" (178 mm)	6,8" (172 mm)
Montage	35 mm DIN-Schiene (nur Modul) oder Wandmontage (optionales Gehäuse)			
Stromversorgung	Netzteil mit 20 bis 28 V DC, max. 300 mA, 8 Watt Klasse 2 Versorgung über ein externes 24V Klasse II Netzteil, separat gekauft, Teilenummer 64053820			
Serieller Dateneingang	RS232-, RS485-, 20mA-Stromschleife oder Lichtwellenleiter Protokoll: kontinuierliches oder SICS Level 0 Sende-/Empfangsprotokoll von Mettler Toledo Unterstützte Baudraten: 1,2K, 2,4K, 4,8K, 9,6K			
Diskrete Ausgänge (Sollwerte)	(1) Low- u. (1) High-Level-Ausgang mit offenem Kollektor, 5 bis 25 V DC, max. Stromsenke 60 mA.			
Analog-Ausgang	Signal: 4 bis 20 mA, (Grenzen 1 mA bis 24 mA) Lastwiderstand: max. 0 bis 500 Ohm Ausgangslinearität: max. +/- 0,012 % Temp-stabilität: <20 PPM/C (Messspanne), 50 PPM/C (Null) Konvertierungszeit: 50 mS			
Kalibrierung	DIP-Schaltermodusauswahl aktiviert Vorderplattenkalibrierung von Wägezellen-Null-/Messspanne und hohe und niedrige Grenzen für Sollwerte.			
Betriebstemperatur	-10 °C bis 45 °C (14 °F bis 113 °F)			
LED-Anzeigen	Stromversorgung: bei externer Stromzufuhr auf EIN HI : wenn Wägezellensignal < hoher Sollwert auf EIN LO : wenn Wägezellensignal < niedriger Sollwert auf EIN			
Behördliche Zulassungen	UL-, cUL-, CE-Markierung (UL-Datei E139501 für Modul, E152336 für 7/9-Gehäuse)			



Funktionen	Leistungsmerkmale
Kompakte Stellfläche	Benötigt nur wenig wertvollen Gehäuseraum
DIN-Schienenmontage	Problemlose, schnelle Installation
Sollwertausgänge enthalten	Bietet dem Benutzer Flexibilität für Systemsteuerung basierend auf dem Sollwertstatus
Digitale Filterung	Bessere Genauigkeit über den gesamten Gewichtsbereich und bei Anwendungen mit Vibrationen
Software-basierte Kalibrierung	Bietet problemlose und schnelle Kalibrierung; Null-Kalibrierung unabhängig vom Messspannen-Kalibrierwert
Globale Zulassungen	Gewährleistet Produktakzeptanz in lokalen Märkten
Gehäuses des Typs 4X und 7/9 optional erhältlich	Ermöglicht den Einsatz in einer Vielzahl von Anwendungen und ermöglicht es dem Benutzer, das Gerät in ein vorhandenes Gehäuse einzubauen; kann auch mit einem separaten Gehäuse geliefert werden.

17139800A

Änderungen an den technischen Daten bleiben ohne Vorankündigung vorbehalten. ©2012 Mettler-Toledo, LLC.
METTLER TOLEDO ist eine eingetragene Marke von Mettler-Toledo, LLC