



Hohe Leistungen und langfristige Zuverlässigkeit

“Snap-on“-Montage auf DIN-Schiene (EN50022)

Analogausgang

Konfiguration und Kalibrierung über das frontale Bedienfeld, mit den Zertifikaten der Wandler oder mit bekannten Gewichten ausführbar

2 logische Eingänge und 2 Relaisausgänge

Serielle RS232 Ausgänge, ASCII und MODBUS RTU Protokolle

Die begrenzte Breite ermöglicht, eine hohe Anzahl von Messumformern innerhalb der Automatisierungsgehäuse zu platzieren

Verbindung mit eigensicheren Schutzbarrieren für den Einsatz in gefährlichen Bereichen

TECHNISCHE DATEN DAT 100/ANALOG



Spannungsversorgung der Wandler :	4 V (max 4 350 Ohm -Zellen)
Messbereich:	-4 ÷ +4mV/V
Eingangsempfindlichkeit:	0.02 V / Teilung
Linearität:	<0.01% FS
Temperaturdrift:	<0.001% FS/°C
Display:	LED 5-stellig , rot (7 Segmente) , Höhe 7 mm
Status -LED:	2 rote
A/D Konverter :	24 bit
Interne Auflösung:	16.000.000 Teile
Sichtbare Auflösung :	99.999 Teilungen sichtbar auf Nettogewicht
Teilungswert (einstellbar):	0.001÷50
Filter:	0.2÷25 Hz einstellbar
Tastatur:	3 mechanische Tasten (unter der roten Klappe)
Spannungsversorgung des Gerätes:	24 VDC ±10% - Leistungsaufnahme 2W
Betriebstemperatur:	-10 ÷ +50°C (max. Luftfeuchtigkeit 85% ohne Kondensation)
Lagertemperatur:	-20 ÷ +60° C
Logik-Ausgänge:	2 Optokoppler; jeweils MAX 24 VDC / 100 mA
Logik -Eingänge:	2 Optokoppler zu 24 VDC PNP (externe Spannungsversorgung)
Serielle Ausgänge :	RS232C half duplex mit ASCII-oder Modbus -RTU-Protokoll , RS485 full duplex mit ASCII-oder Modbus -RTU-Protokoll
Baud rate:	2400 ÷ 115200 einstellbar
Übertragungreichweite:	15 m
Analogausgang:	16 Bit Optokoppler
Spannung :	0 ÷ 5/10V (R min10 K Ohm)
Strom:	0/4÷20mA (R max 300 Ohm)
Linearität:	<0.03% FS
Temperaturdrift :	< 0.002% FS
Normenübereinstimmung :	EN61000-6-2 , EN61000-6-3 für EMC; EN61010-1 für Stromsicherheit
Stromanschluss :	Anschlussleisten für 5.08 mm Schrauben

