Messverstärker **DAT 100 Analog**

verfügbar mit Zertifizierung • UL

Allgemeine Informationen

PWS20220261106

Der DAT 100 Analog Wägetransmitter zeichnet sich durch hohe Leistung und langfristige Zuverlässigkeit aus. Konfiguration und Kalibrierung können an der Frontplatte vorgenommen werden. Die geringen Breiten ermöglichen die Platzierung einer großen Anzahl von Wägetransmitter innerhalb der elektrischen Automatisierungspanels. Der DAT 100 Analog Wägetransmitter verfügt über eine Schnittstelle mit eigensicheren Barrieren für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen. Das Produkt kann nach Kundenwunsch angepasst werden. DAT 100 Analog verfügt über zwei rote Status-LEDs und drei mechanische Tasten hinter der roten Tür und Schraubklemmenblöcken.



Technisches Handbuch ENG: dat-100_en.pdf

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

PAVONE SISTEMI S.R.L.
Via Tiberio Bianchi 11/13/15, 20863 Concorezzo (MB), Mailand, Italien
T (+39) 039 9162656 **F** (+39) 039 9162675 **W** pavonesistemi.com/de
Industrielle elektronische Wägesysteme seit 1963

Technische Daten

PWS20220261106

Messbereich:	–4 ÷ +4 mV/V
Eingangsempfindlichkeit:	0.02 µV/count
Nichtlinearität des vollen Maßstabs:	<0.01 %
Thermische Drift:	< 0.001% FS/°C
Display:	5 digit, red LED (7 segments), h 7 mm
A/D-Wandler:	24 bit
Interne Auflösung:	16.000.000 Punkten
Eingangsspannung des Wandlers:	4 V (max 4 Wägezelle 350 Ohm)
Frequenzsignalerfassung:	4 ÷ 123 Hz
Anzeigbare Auflösung (in Abteilungen):	60 000
Teilungswert (wählbar):	0.001 ÷ 50
Betriebstemperatur:	-10 ÷ +50°C (maximale Luftfeuchtigkeit: 85% ohne Kondensation)
Lagertemperatur:	-20 ÷ +60 °C
Filter:	0.2 ÷ 25 Hz
Logikausgänge:	2 optoisolierte Ausgänge; max 24 Vcc/100mA cad
Logikeingänge:	2 optoisolierte Eingänge 24 Vdc PNP (externe Stromversorgung)
Serienport:	RS232C half duplex con protocollo ASCII o Modbus RTU RS485 full duplex con protocollo ASCII o Modbus RTU
Nichtlinearität des Analogausgangs:	< 0.03% FS
Thermische Drift des Analogausgangs:	< 0.002% FS
Netzteil:	24 V c.c. ±10% – power 2 W
Einhaltung gesetzlicher Vorschriften:	EN61000-6-2, EN61000-6-3 für EMC; EN61010-1 für elektrische Sicherheit
Baud rate:	2400 ÷ 115200 einstellbar
Übertragungsdistanz:	15 m
Analogausgang:	16 Bit optoisoliert
Analoger Ausgangsstrom:	0/4÷20mA (R max 300 Ohm)
Analoge Ausgangsspannung:	0÷5/10V (R min10 K Ohm)

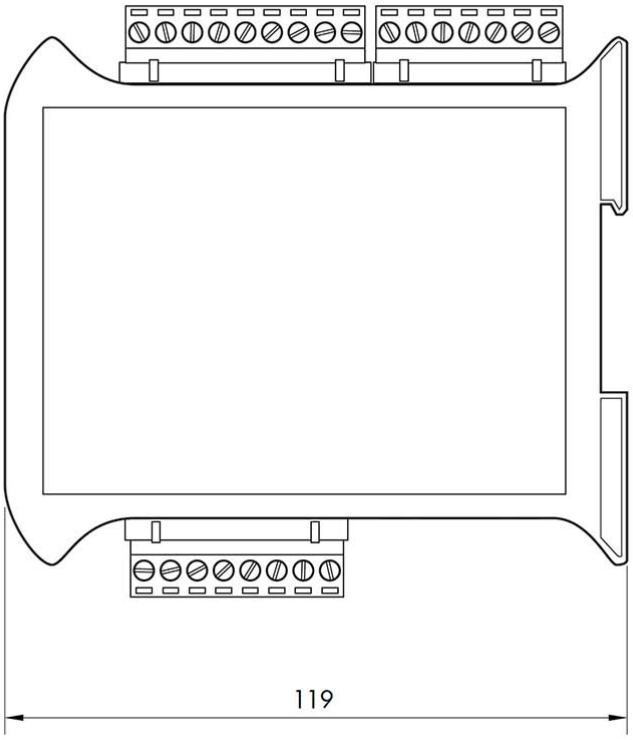
Alle angegebenen Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.
Alle angegebenen Maße sind in Millimeter (mm) ausgedrückt.

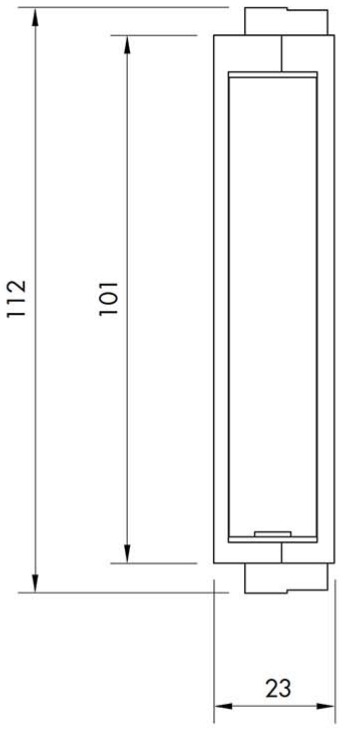
Messverstärker **DAT 100 Analog**

verfügbar mit Zertifizierung • UL









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

PAVONE SISTEMI S.R.L.
Via Tiberio Bianchi 11/13/15, 20863 Concorezzo (MB), Mailand, Italien
T (+39) 039 9162656 **F** (+39) 039 9162675 **W** pavonesistemi.com/de
Industrielle elektronische Wägesysteme seit 1963