

## Allgemeine Informationen

PWS20220260215

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](#)

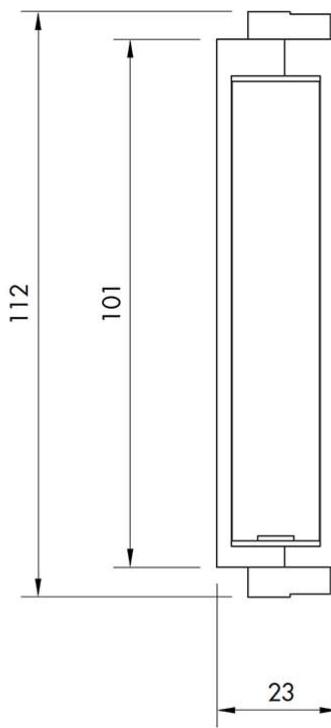
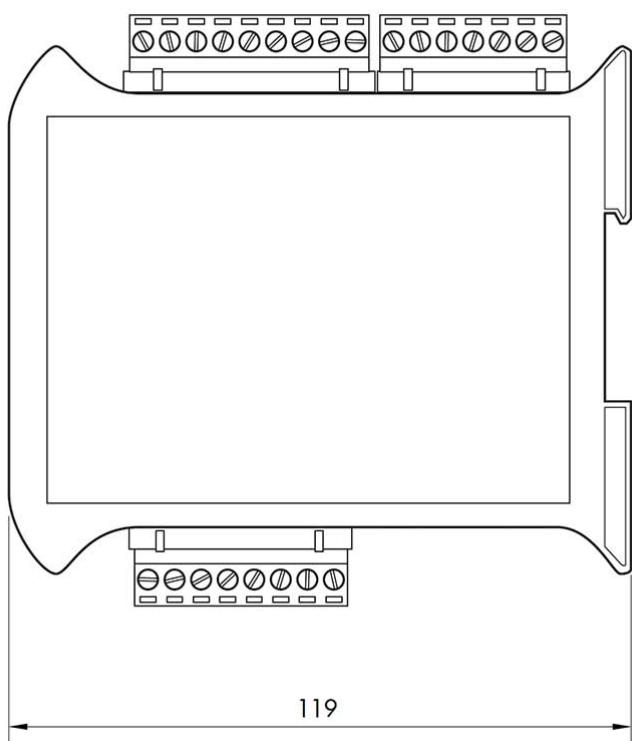
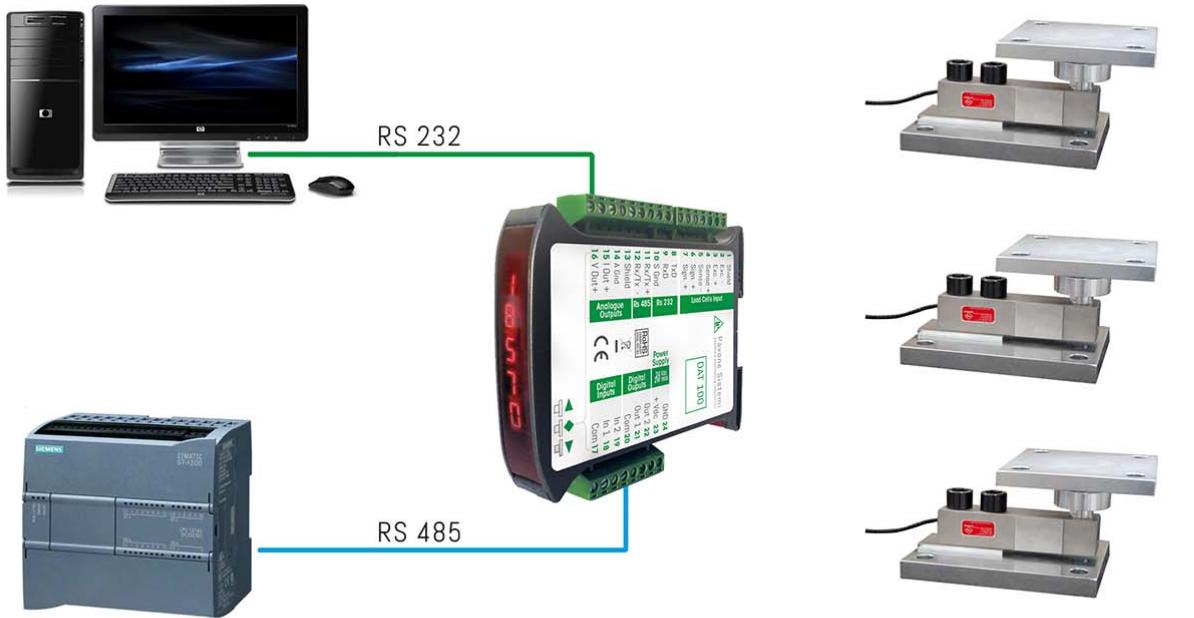
Alle angegebenen Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.  
Alle angegebenen Maße sind in Millimeter (mm) ausgedrückt.

## Technische Daten

PWS2020260215

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

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



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