

## Allgemeine Informationen

PWS5420260530

DAT 100/RS485 ist ein Wägetransmitter, der hohe Leistungen und langfristige Zuverlässigkeit garantiert. Dank ihrer geringen Breite ist es möglich, zahlreiche Transmitter innerhalb der elektrischen Automatisierungspanels zu positionieren. Der Gewichtsmessumformer DAT 100/RS485 verfügt über eine Schnittstelle mit eigensicheren Barrieren für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen. DAT 100/RS485 verfügt über zwei rote Status-LEDs und drei mechanische Tasten hinter der roten Tür und Schraubklemmenblöcken.



Technisches Handbuch ENG: [dat-100\\_en.pdf](#)

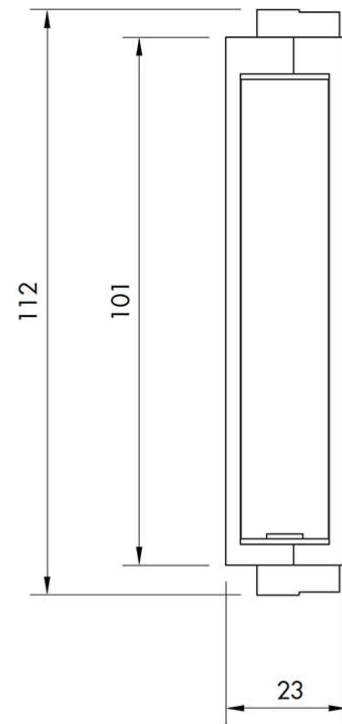
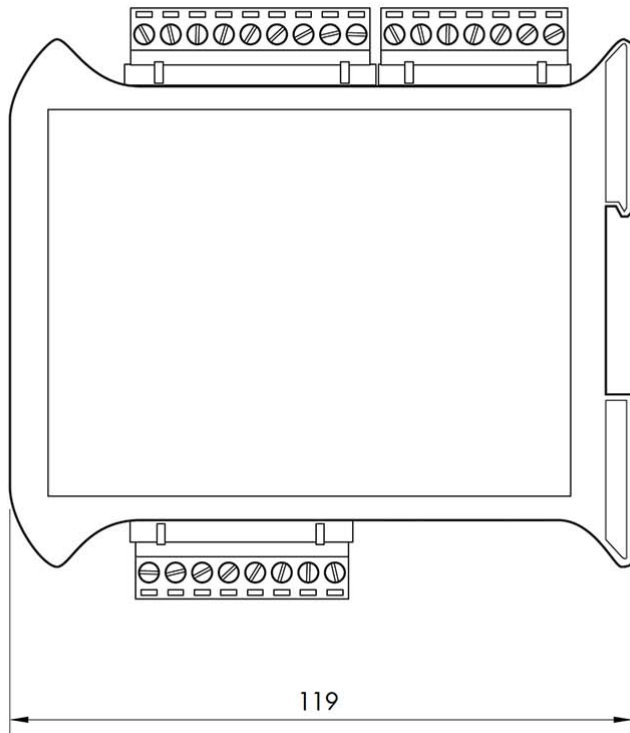
Alle angegebenen Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.  
 Alle angegebenen Maße sind in Millimeter (mm) ausgedrückt.

## Technische Daten

PWS5420260530

<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>	999999
<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>Serienport:</b>	RS232C half duplex con protocollo ASCII o Modbus RTU RS485 full duplex con protocollo ASCII o Modbus RTU
<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 Electriche Sicherheit
<b>Baud rate:</b>	2400 ÷ 115200 einstellbar
<b>Übertragungsdistanz:</b>	15 m (RS232); 1000 m (RS485)

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.