

## Allgemeine Informationen

PWS5720260616

Der Wägetransmitter DAT 500 garantiert hohe Leistung und langfristige Zuverlässigkeit. Es ist mit mehreren Optionen ausgestattet: Upload- und Download-Funktionen für die Programmierung mit dem TESTER 1008, die Verbindung kann über den externen Konverter erfolgen und die Konfiguration und Kalibrierung kann entweder über die Frontplatte oder über einen PC erfolgen. Der Wägetransmitter DAT 500 hat eine Peak Hold funktion für dynamische Maßnahmen und Schraubklemmenblöcke.



Software Innovation 2: [inovation\\_2\\_weighing\\_software.zip](#)

Technisches Handbuch ENG: [dat-500\\_en.pdf](#)

Technisches Handbuch ENG: [dat-500\\_analog\\_en.pdf](#)

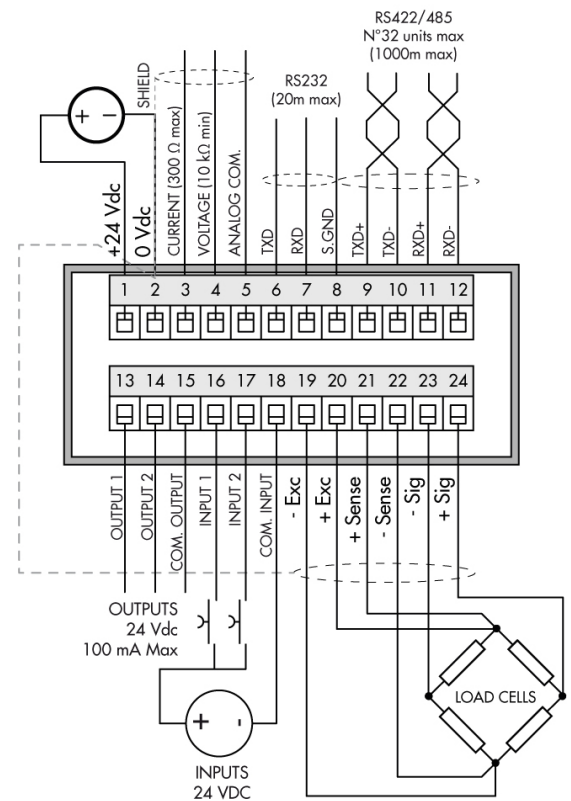
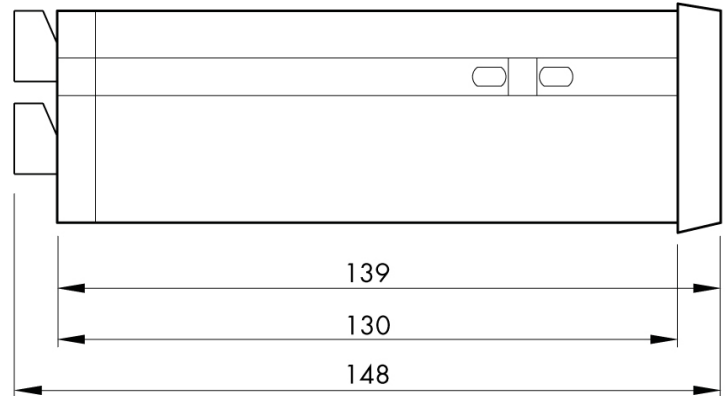
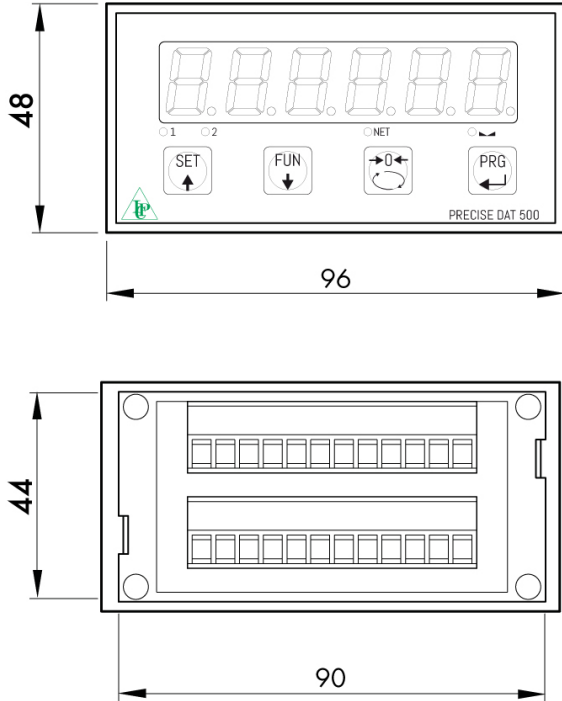
Alle angegebenen Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.  
Alle angegebenen Maße sind in Millimeter (mm) ausgedrückt.

## Technische Daten

PWS5720260616

<b>Messbereich:</b>	-0.5÷+3.5 mV/V (-3.9÷+3.9 mV/V optional)
<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>	6 digit, red LED (7 segments), h 14 mm
<b>A/D-Wandler:</b>	24 bit
<b>Interne Auflösung:</b>	> 16.000.000 Punkten
<b>Eingangsspannung des Wandlers:</b>	5 V (max 6 Wägezelle 350 Ohm)
<b>Anzeigbare Auflösung (in Abteilungen):</b>	60000
<b>Teilungswert (wählbar):</b>	x1, x2, x5
<b>Reichweite von Dezimalzahlen:</b>	0 ÷ 3
<b>Betriebstemperatur:</b>	-10 ÷ +50°C (maximale Luftfeuchtigkeit: 85% ohne Kondensation)
<b>Lagertemperatur:</b>	-20 ÷ +70 °C
<b>Filter:</b>	0.1 ÷ 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>Serienport:</b>	RS232C o RS422/RS485 con protocolli ASCII o Modbus RTU
<b>Netzteil:</b>	24 Vcc ±15% - power 5 W
<b>Einhaltung gesetzlicher Vorschriften:</b>	EN61326-1, EN55011, EN55014 für EMC; EN61010-1 für elektrische Sicherheit
<b>Baud rate:</b>	2400, 9600, 19200, 38400, 115200 erstellbar
<b>Übertragungsdistanz:</b>	15m (RS232C), 1000m (RS422; RS485)
<b>Dimensionen und Gewicht:</b>	96 x 48 x 120 mm (L x H x D); 250 g
<b>Optionaler bipolar Ausgang:</b>	±10V

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.