

## Information générale

PWS20220260215

Le transmetteur de pesage DAT 100 Analog est hautement performant et fiable à long terme. La configuration et l'étalonnage peuvent être effectués par le panneau. Les petites dimensions permettent de placer un grand nombre d'émetteurs à l'intérieur des panneaux d'automatisation électriques. Le transmetteur de pesage DAT 100 Analog possède une interface avec des barrières à sécurité intrinsèque pour une utilisation dans des zones dangereuses. Le produit peut être personnalisé en fonction des besoins du client. Il dispose de deux voyants d'état rouges, de 3 boutons mécaniques derrière la porte rouge et de borniers à vis.



Manuel technique ENG: [dat-100\\_en.pdf](#)

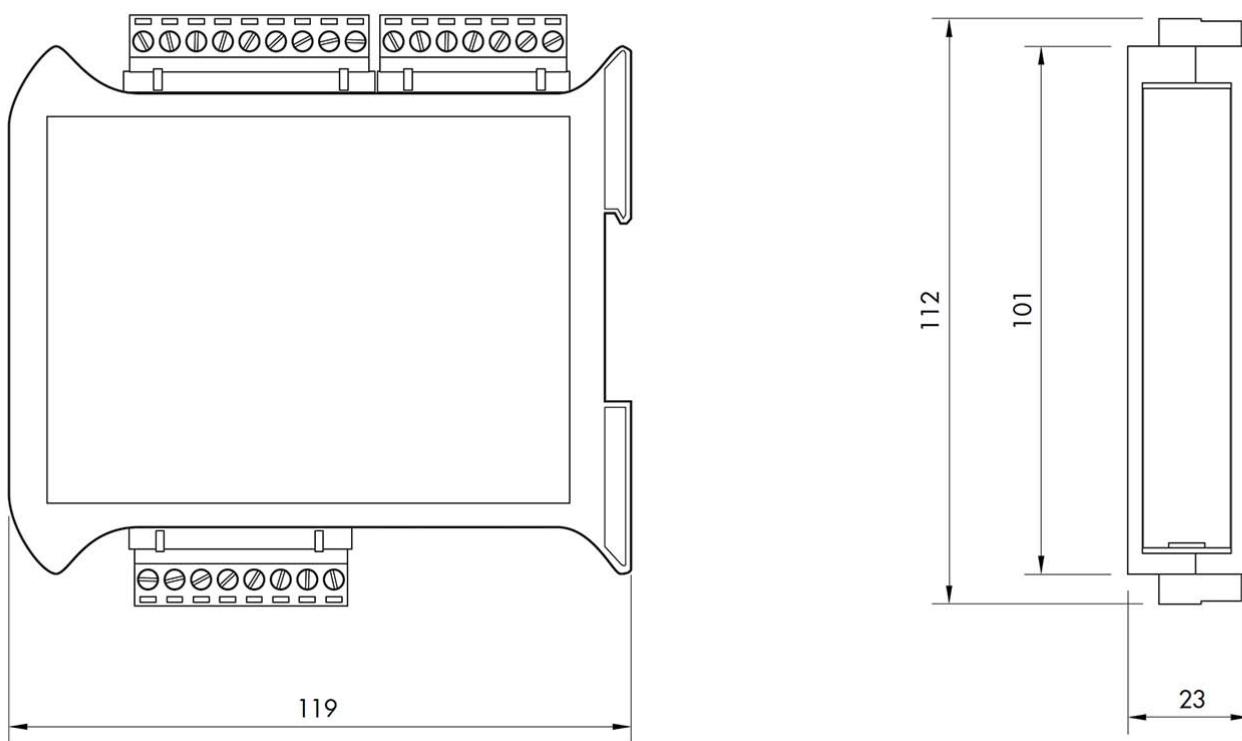
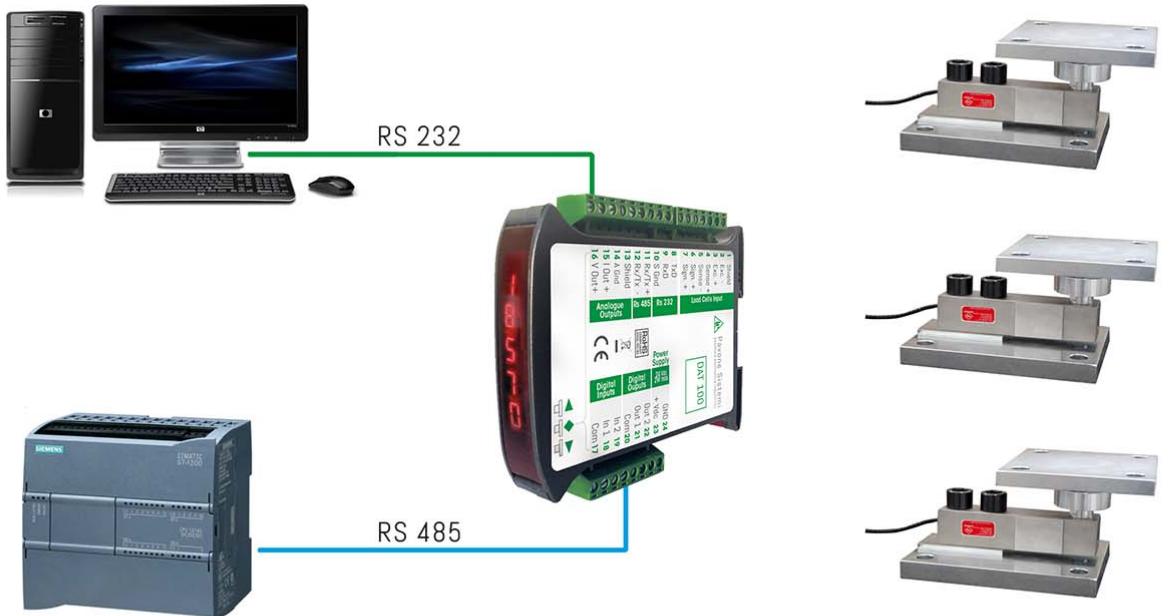
Toutes les données indiquées peuvent être modifiées sans préavis.  
Toutes les mesures indiquées sont exprimées en millimètres (mm).

## Caractéristiques techniques

PWS2022060215

<b>Plage de mesure:</b>	-4 ÷ +4 mV/V
<b>Sensibilité d'entrée:</b>	0.02 $\mu$ V/count
<b>Non-linéarité de la pleine échelle:</b>	<0.01 %
<b>Dérive thermique:</b>	< 0.001% FS/°C
<b>Display:</b>	5 digit, red LED (7 segments), h 7 mm
<b>Convertisseur A/N:</b>	24 bit
<b>Résolution interne:</b>	16.000.000 points
<b>Tension d'entrée du transducteur:</b>	4 V (max 4 capteurs de 350 Ohm)
<b>Acquisition du signal de fréquence:</b>	4 ÷ 123 Hz
<b>Résolution affichable (en divisions):</b>	60 000
<b>Valeur de division (sélectionnable):</b>	0.001 ÷ 50
<b>Température de fonctionnement:</b>	-10 ÷ +50°C (max umidity 85% without condensation)
<b>Température de stockage:</b>	-20 ÷ +60 °C
<b>Filter:</b>	0.2 ÷ 25 Hz
<b>Sorties logiques:</b>	2 sorties opto-isolées; max 24 Vcc/100mA cad
<b>Entrées logiques:</b>	2 entrées opto-isolées 24 Vdc PNP (alimentation externe)
<b>Port série:</b>	RS232C half duplex with ASCII or Modbus RTU protocol, RS485 full duplex with ASCII or Modbus RTU protocol
<b>Non-linéarité de la sortie analogique:</b>	< 0.03% FS
<b>Dérive thermique de la sortie analogique:</b>	< 0.002% FS
<b>Source de courant:</b>	24 V c.c. ±10% – power 2 W
<b>Conformité réglementaire:</b>	EN61000-6-2, EN61000-6-3 pour EMC; EN61010-1 pour la sécurité électrique
<b>Baud rate:</b>	2400 ÷ 115200 ajustable
<b>Distance de transmission:</b>	15 m
<b>Sortie analogique:</b>	16 Bit opto isolé
<b>Courant de sortie analogique:</b>	0/4÷20mA (R max 300 Ohm)
<b>Tension de sortie analogique:</b>	0÷5/10V (R min10 K Ohm)

Toutes les données indiquées peuvent être modifiées sans préavis.  
Toutes les mesures indiquées sont exprimées en millimètres (mm).



Toutes les données indiquées peuvent être modifiées sans préavis.  
 Toutes les mesures indiquées sont exprimées en millimètres (mm).