

## Information générale

PWS5420260218

Le produit DAT 100 / RS485 est un transmetteur de pesage hautement performant et fiable à long terme. Sa faible largeur permet de positionner un grand nombre d'émetteurs à l'intérieur des panneaux d'automatisme électriques. Le transmetteur de pesage DAT 100 / RS485 possède une interface avec des barrières à sécurité intrinsèque pour une utilisation dans des zones dangereuses. 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](#)

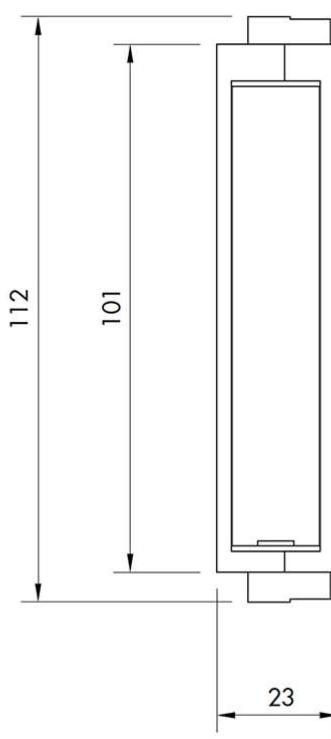
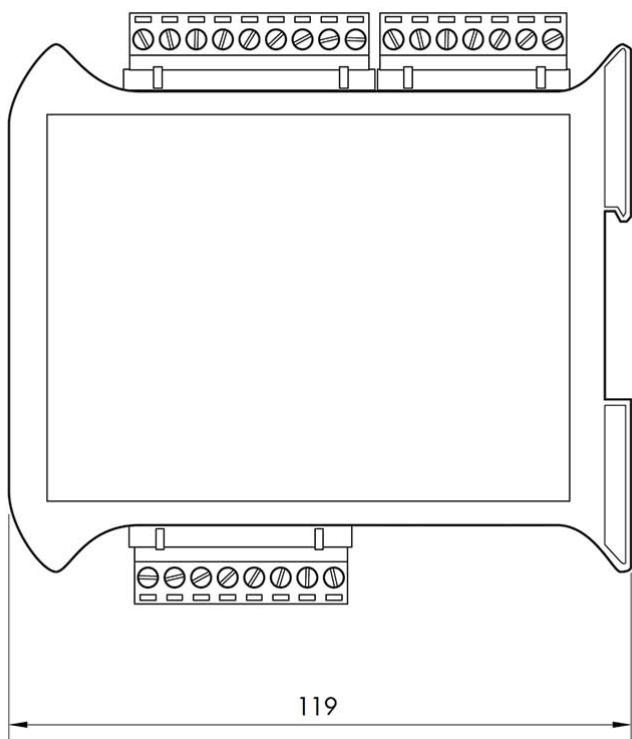
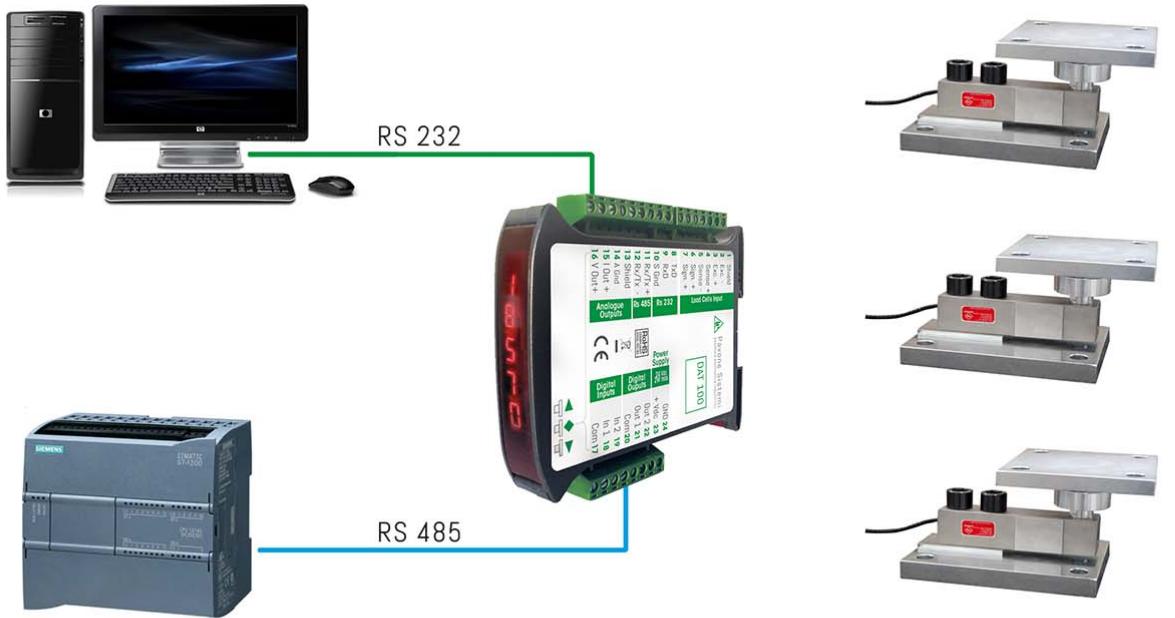
Toutes les données indiquées peuvent être modifiées sans préavis.  
Toutes les mesures indiquées sont exprimées en millimètres (mm).

## Caractéristiques techniques

PWS5420260218

|  |   |
|--|---|
| <b>Plage de mesure:</b>                      | -4 ÷ +4 mV/V  |
| <b>Sensibilité d'entrée:</b>                 | 0.02 µV/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 350 Ohm)  |
| <b>Acquisition du signal de fréquence:</b>   | 4 ÷ 123 Hz  |
| <b>Résolution affichable (en divisions):</b> | 999999  |
| <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>Port série:</b>                           | RS232C half duplex with ASCII or Modbus RTU protocol, RS485 full duplex with ASCII or Modbus RTU protocol |
| <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 (RS232); 1000 m (RS485)  |

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).