

## Information générale

PWS31220260215

Le transmetteur de pesage DAT 1400 Analog + Ethercat est doté d'un clavier mécanique, de borniers à vis amovibles et d'une fonction de Peak Hold pour les mesures dynamiques. DAT 1400 Analog + Ethercat est un produit entièrement personnalisable. Parmi les différentes options il y a: l'entrée analogique en tension ou en courant, l'alimentation à une boîte de jonction externe et le fonction DATALOGGER. Le logiciel Optimization permet de gérer plusieurs fonctions directement de l'ordinateur, comme par exemple: démarrer l'instrument, régler les paramètres, calibrer et vérifier l'état de fonctionnement. Le logiciel Optimization est fourni gratuitement directement par Pavone Systèmes et garantit une gestion parfaite de l'instrument de pesage.



Software Optimization 1.11.22: [optimization\\_weighing\\_software.zip](#)

Manuel technique ENG: [dat-1400\\_technical\\_manual.pdf](#)

Ethercat ECS file (NIC50): [ethercat\\_nic50\\_ecs.zip](#)

Ethercat ECS file (NETX90): [ethercat\\_netx90\\_ecs.zip](#)

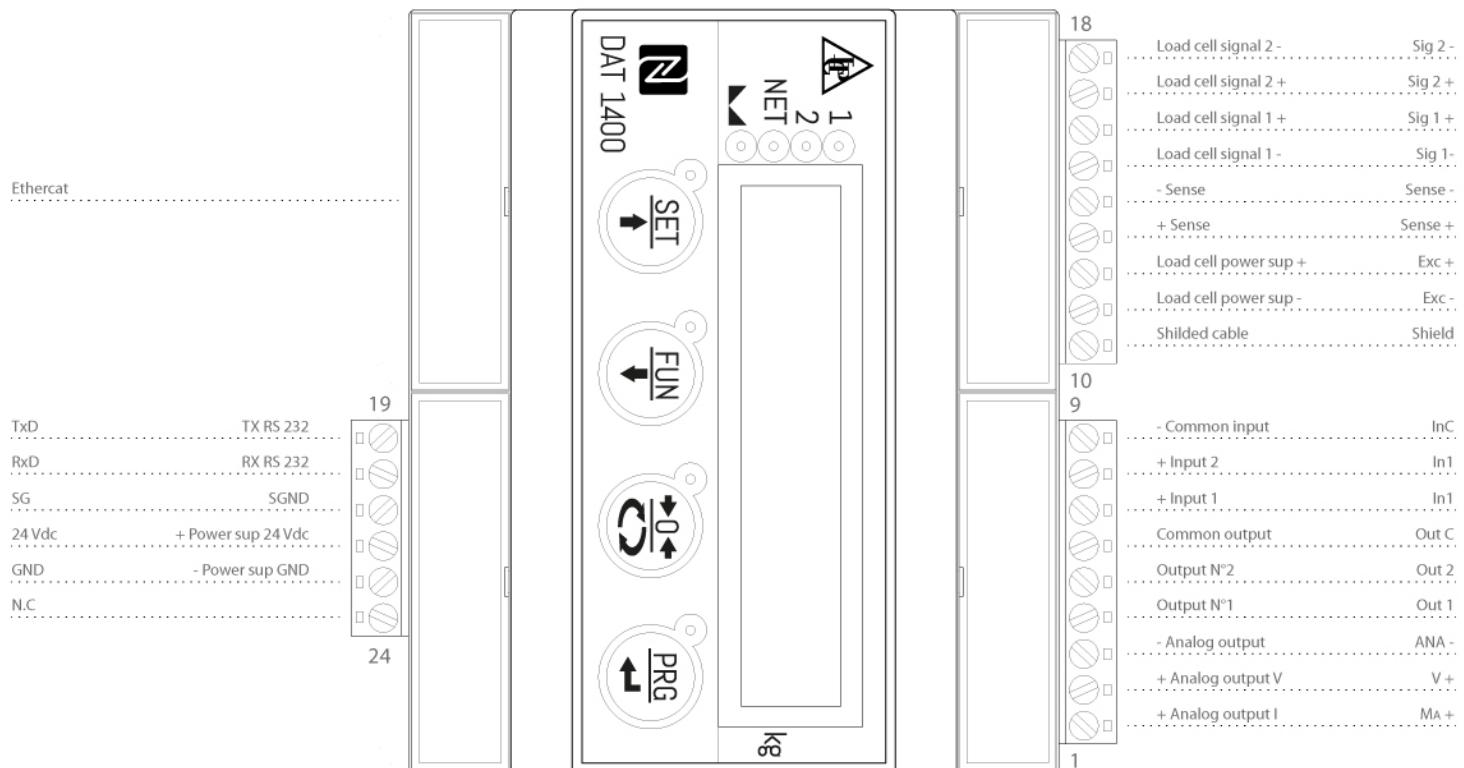
Toutes les données indiquées peuvent être modifiées sans préavis.  
Toutes les mesures indiquées sont exprimées en millimètres (mm).

## Caractéristiques techniques

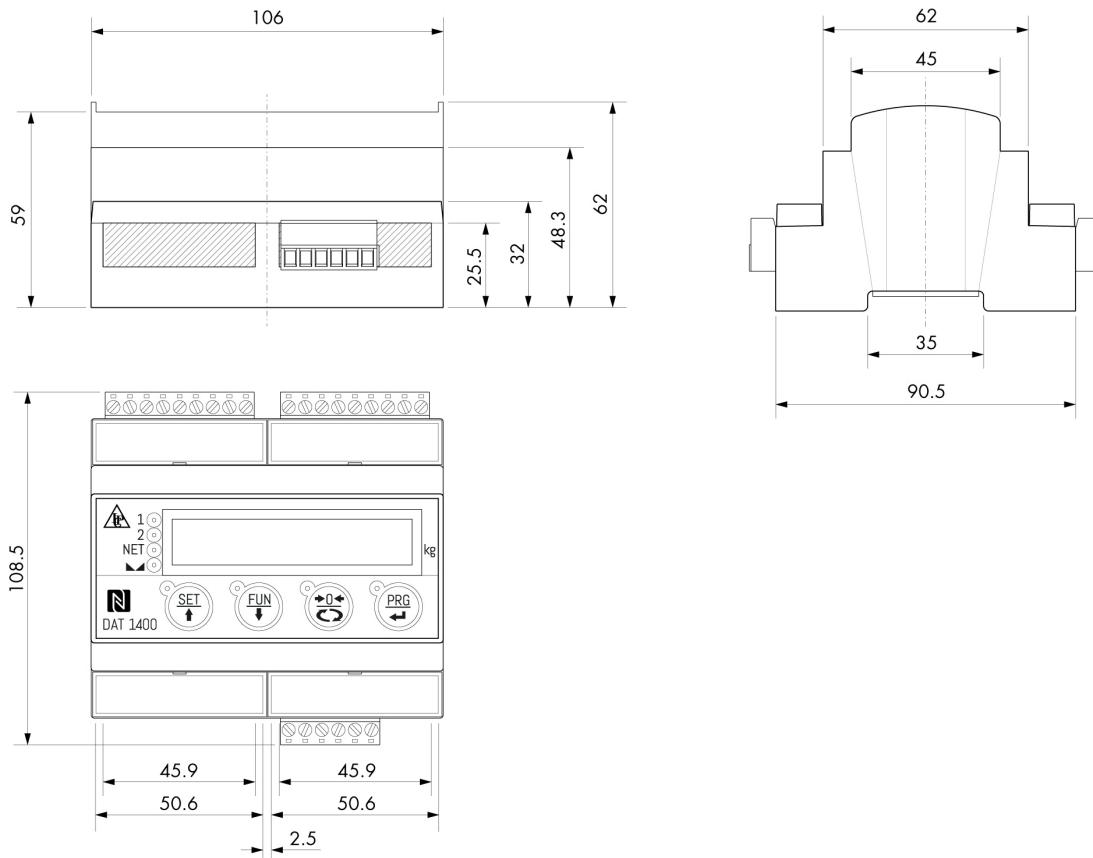
PWS31220260215

|  |  |
|--|--|
| <b>Legal for Trade:</b>                          | certification available on request                                       |
| <b>Plage de mesure:</b>                          | -3.9 ÷ +3.9 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>                                  | 6 digit, 7-segment LED red, height 14mm                                  |
| <b>Convertisseur A/N:</b>                        | 24 bit   |
| <b>Résolution interne:</b>                       | > 16.000.000 points  |
| <b>Tension d'entrée du transducteur:</b>         | 5 Vdc (max 8 -350 Ohm- capteurs de force)                                |
| <b>Acquisition du signal de fréquence:</b>       | 12 ÷ 1000 Hz   |
| <b>Résolution affichable (en divisions):</b>     | 999999   |
| <b>Valeur de division (sélectionnable):</b>      | x1, x2, x5, x10, x20, x50  |
| <b>Plage de chiffres décimaux:</b>               | 0 ÷ 4  |
| <b>Température de fonctionnement:</b>            | -10 ÷ + 50 ° C (humidity max 85% no condensation)                        |
| <b>Température de stockage:</b>                  | -20 ÷ +70°C  |
| <b>Filter:</b>                                   | 0.5 ÷ 1000 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>                               | 1 USB device + 1 RS232C + 1 RS485/Fieldbus; ASCII or Modbus RTU protocol |
| <b>Non-linéarité de la sortie analogique:</b>    | < 0,02%  |
| <b>Dérive thermique de la sortie analogique:</b> | 0,001% FS / °C   |
| <b>Source de courant:</b>                        | 12-24 Vdc ±15% - Power consumption 5 W                                   |
| <b>Microcontrôleur:</b>                          | ARM Cortex M0 + 32 bit 256KB Flash reprogrammable onboard from USB       |
| <b>Mémoire de données:</b>                       | 64 Ko extensible jusqu'à 1024 Ko (facultatif)                            |
| <b>Conformité réglementaire:</b>                 | EN61000-6-2, EN61000-6-3 pour EMC; EN61010-1 pour la sécurité électrique |

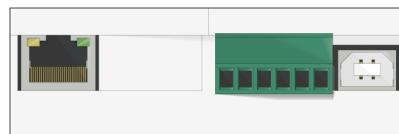
Toutes les données indiquées peuvent être modifiées sans préavis.  
Toutes les mesures indiquées sont exprimées en millimètres (mm).



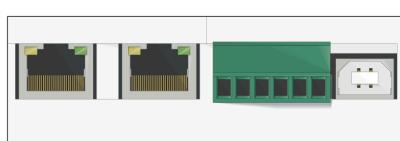
Toutes les données indiquées peuvent être modifiées sans préavis.  
Toutes les mesures indiquées sont exprimées en millimètres (mm).



RS 485/Modbus



Ethernet



Serial communication interface

Ethercat

Ethernet/IP

PROFINET

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