

## Information générale

PWS24320260215

Le transmetteur de pesage DAT 1400 Profinet est doté d'un clavier mécanique, de borniers à vis amovibles et d'une fonction de Peak Hold pour mesures dynamiques. DAT 1400 Profinet est un produit entièrement personnalisable. Parmi les différentes options qui peuvent être ajoutées, il y a: l'entrée analogique en tension ou en courant et la connexion (RS485 et alimentation) à une boîte de jonction externe ou à la fonction DATALOGGER. Le software 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](#)

Profinet GSD file (NIC50): [profinet\\_nic50\\_gsd.zip](#)

Profinet GSD file (NETX90): [profinet\\_netx90\\_gsd.zip](#)

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

## Caractéristiques techniques

PWS24320260215

<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

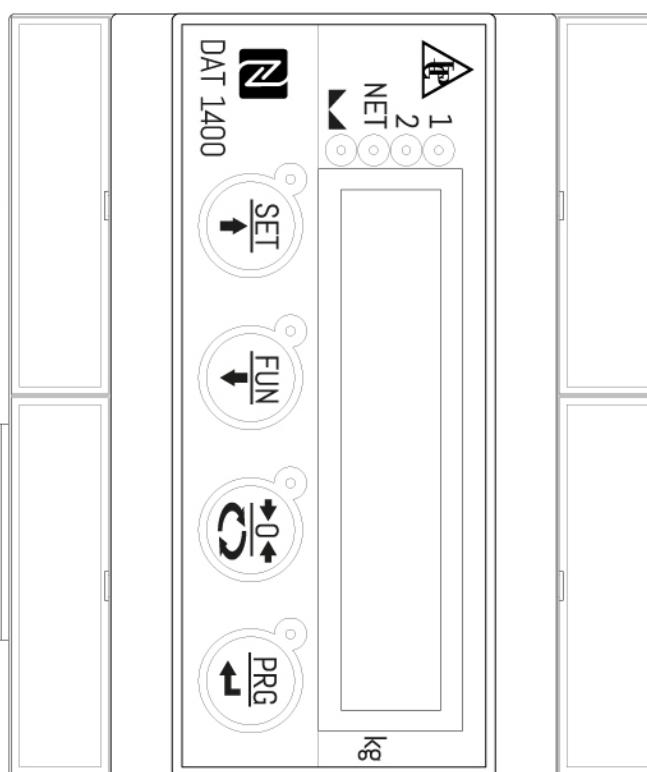
Toutes les données indiquées peuvent être modifiées sans préavis.  
Toutes les mesures indiquées sont exprimées en millimètres (mm).

Profinet

TxD .....  
 RxD .....  
 SG .....  
 24 Vdc .....  
 GND .....  
 N.C.

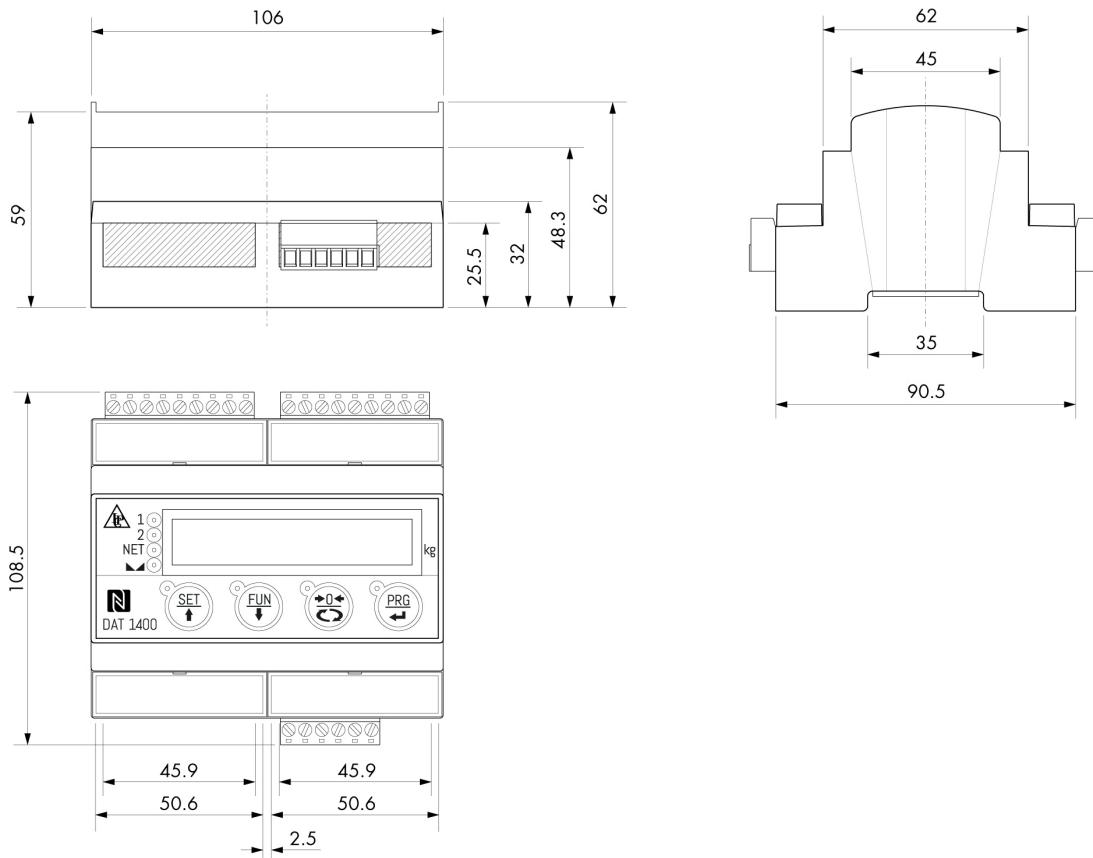
TX RS 232 .....  
 RX RS 232 .....  
 SGND .....  
 + Power sup 24 Vdc .....  
 - Power sup GND .....  
 -

19 .....  
 24



Load cell signal 2-	Sig 2 -
Load cell signal 2+	Sig 2 +
Load cell signal 1 +	Sig 1 +
Load cell signal 1 -	Sig 1 -
Sense	Sense -
+ Sense	Sense +
Load cell power sup +	Exc +
Load cell power sup -	Exc -
Shileded cable	Shield
- Common input	InC
+ Input 2	In1
+ Input 1	In1
Common output	Out C
Output N°2	Out 2
Output N°1	Out 1
- Analog output	ANA -
+ Analog output V	V +
+ Analog output I	MA +

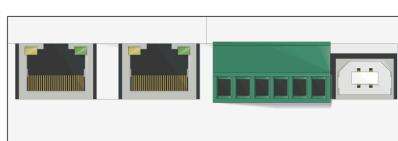
Toutes les données indiquées peuvent être modifiées sans préavis.  
 Toutes les mesures indiquées sont exprimées en millimètres (mm).



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).