

Information générale

PWS31520260215

Le transmetteur de pesage DAT 1400 Analog + Profinet est doté d'un clavier mécanique, de borniers à vis amovibles et d'une fonction de Peak Hold pour mesures dynamiques. DAT 1400 Analog + 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

PWS31520260215

Legal for Trade:	certification available on request
Plage de mesure:	-3.9 ÷ +3.9 mV/V
Sensibilité d'entrée:	0.02 μ V/count
Non-linéarité de la pleine échelle:	<0.01%
Dérive thermique:	< 0.001% FS/°C
Display:	6 digit, 7-segment LED red, height 14mm
Convertisseur A/N:	24 bit
Résolution interne:	> 16.000.000 points
Tension d'entrée du transducteur:	5 Vdc (max 8 -350 Ohm- capteurs de force)
Acquisition du signal de fréquence:	12 ÷ 1000 Hz
Résolution affichable (en divisions):	999999
Valeur de division (sélectionnable):	x1, x2, x5, x10, x20, x50
Plage de chiffres décimaux:	0 ÷ 4
Température de fonctionnement:	-10 ÷ + 50 ° C (humidity max 85% no condensation)
Température de stockage:	-20 ÷ +70°C
Filter:	0.5 ÷ 1000 Hz
Sorties logiques:	2 sorties opto-isolées; max 24 Vcc/100mA cad
Entrées logiques:	2 entrées opto-isolées 24 Vdc PNP (alimentation externe)
Port série:	1 USB device + 1 RS232C + 1 RS485/Fieldbus; ASCII or Modbus RTU protocol
Non-linéarité de la sortie analogique:	< 0,02%
Dérive thermique de la sortie analogique:	0,001% FS /°C
Source de courant:	12-24 Vdc \pm 15% - Power consumption 5 W
Microcontrôleur:	ARM Cortex M0 + 32 bit 256KB Flash reprogrammable onboard from USB
Mémoire de données:	64 Ko extensible jusqu'à 1024 Ko (facultatif)
Conformité réglementaire:	EN61000-6-2, EN61000-6-3 pour EMC; EN61010-1 pour la sécurité électrique

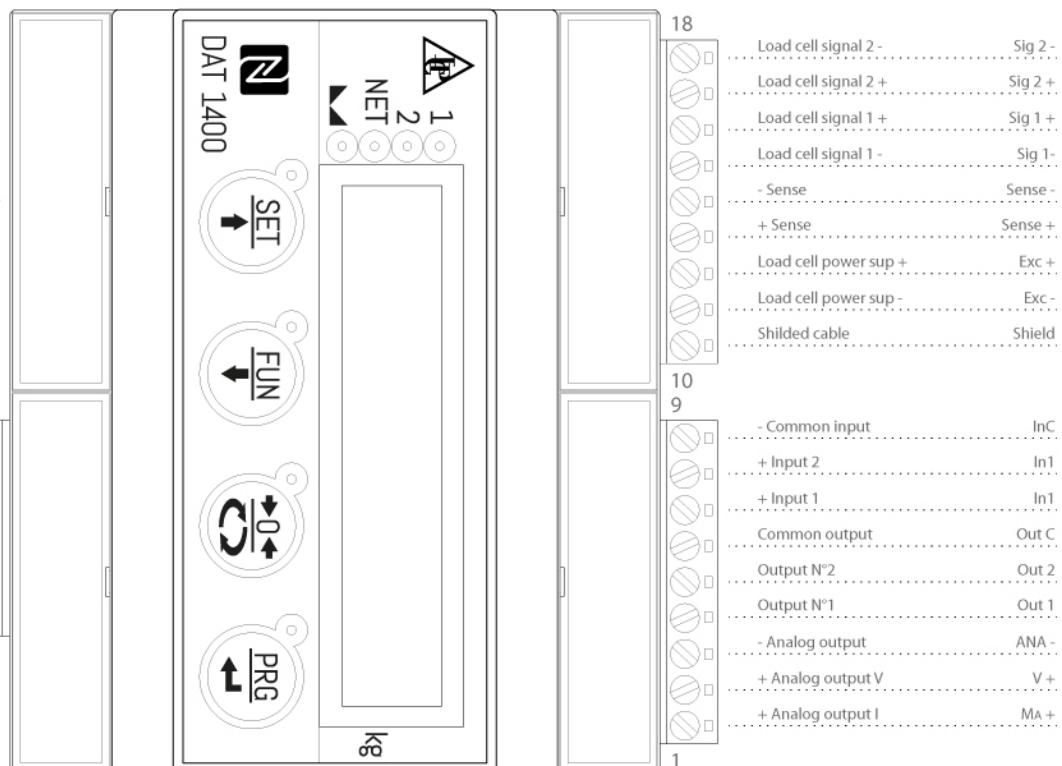
Toutes les données indiquées peuvent être modifiées sans préavis.
Toutes les mesures indiquées sont exprimées en millimètres (mm).

Profinet

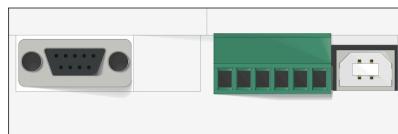
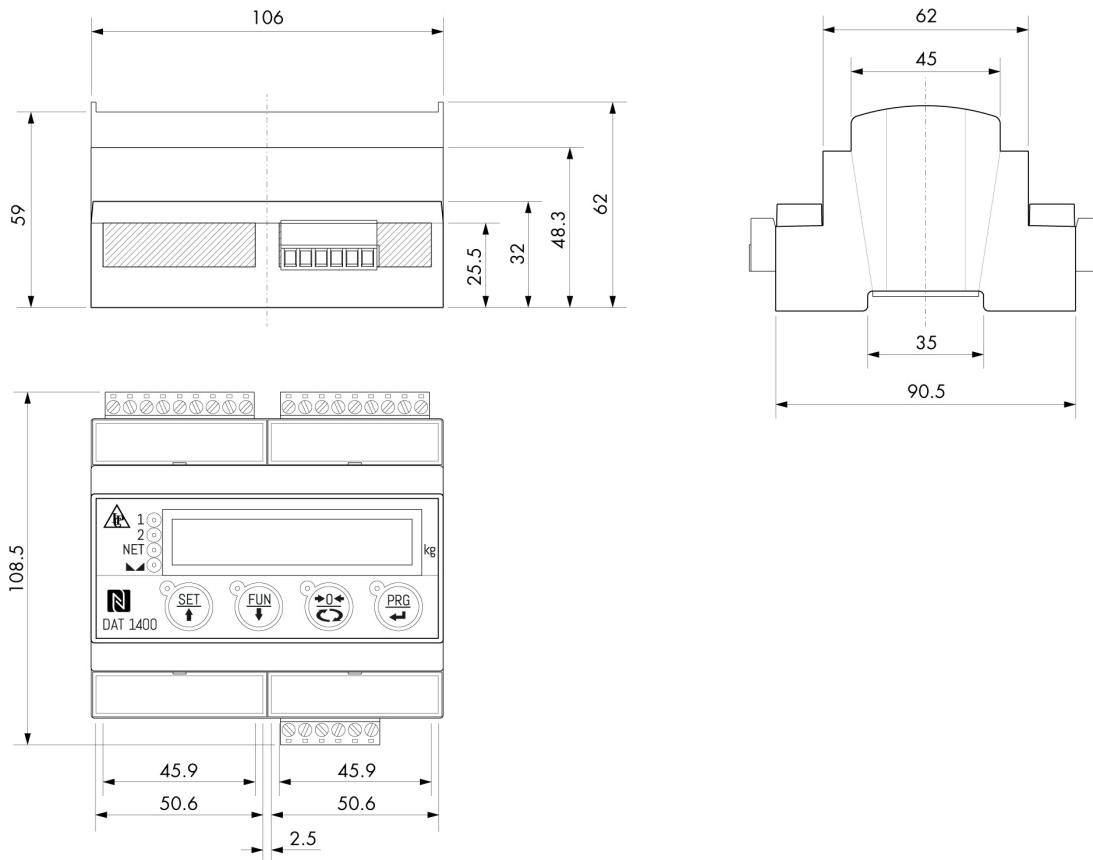
TxD
 RxD
 SG
 24 Vdc
 GND
 N.C.

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

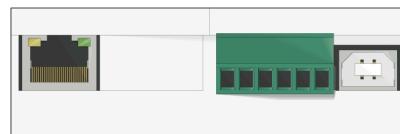
19
 24



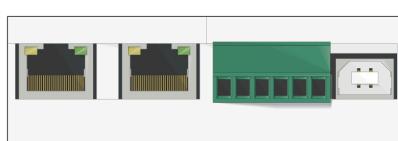
Toutes les données indiquées peuvent être modifiées sans préavis.
Toutes les mesures indiquées sont exprimées en millimètres (mm).



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).