

disponible avec certification • UL • EAC

#### Information générale

PWS24120251216

Le transmetteur de pesage DAT 1400 Analog dispose d'un clavier mécanique, de borniers à vis amovibles et une fonction Peak Hold pour les mesures dynamiques. Le DAT 1400 Analog 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 Optimation permet de gestir plusieurs fonctions directement de l'ordinateur, comme par example: démarrer l'instrument, régler les paramètres, calibrer et vérifier l'état de fonctionnement. Le logiciel Optimation est fourni gratuitement directement par Pavone Systèmes et garantit une gestion parfaite de l'instrument de pesage.





Software Optimation 1.8.29: optimation\_weighing\_software.zip

Manuel technique ENG: dat-1400\_technical\_manual.pdf

Toutes les données indiquées peuvent être modifiées sans préavis



disponible avec certification • UL • EAC

## Caractéristiques techniques

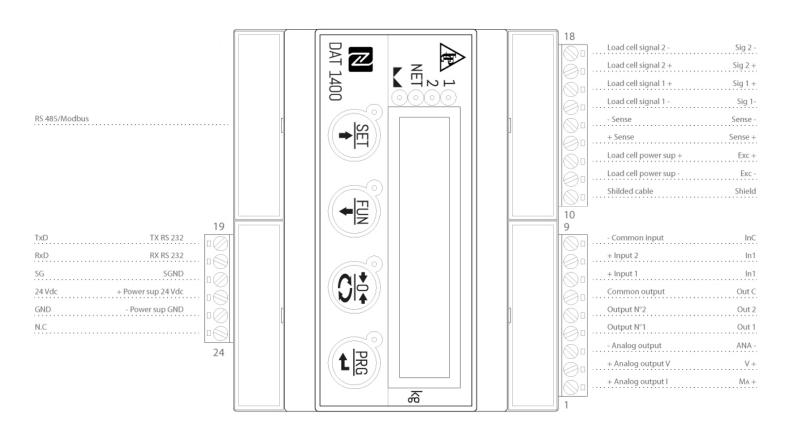
PWS24120251216

Plage de mesure:	-3.9 ÷ +3.9 mV/V
Sensibilité d'entrée:	0.02 μV/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 capteurs de force 350 Ohm)
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 (aimentation externe)
Port série:	1 USB device + 1 RS232C + 1 RS485/Fieldbus; ASCII or Modbus RTU protocoll
Non-linéarité de la sortie analogique:	< 0,02%
Dérive thermique de la sortie analogique:	0,001% FS / °C
Source de courant:	12-24 Vdc ±15% - Power consumption 5 W
Microcontrôleur:	ARM Cortex M0 + 32 bit 256KB Flash reprogrammable onboard from USB
Mémoire de données:	64 Ko extensible jusq'à 1024 Ko (facultatif)
Conformité réglementaire:	EN61000-6-2, EN61000-6-3 pour EMC; EN61010-1 pour la sécurité électrique
Sortie analogique:	optoisolated 16-Bit Voltage: 0 to 5/10 V (R min10 K Ohm), Current: 0/4 to 20 mA (R max 300 Ohm)

Toutes les données indiquées peuvent être modifiées sans préavis



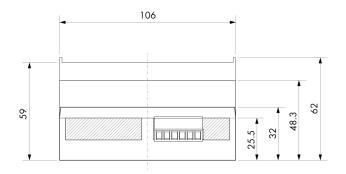
disponible avec certification • UL • EAC

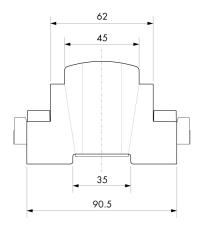


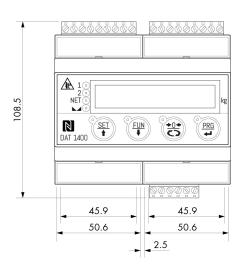
Toutes les données indiquées peuvent être modifiées sans préavis.



disponible avec certification • UL • EAC









RS 485/Modbus



Ethercat

Ethernet/IP

PROFINET



Ethernet

Serial communication interface