

disponible avec certification • UL • EAC

Information générale

PWS24320251217

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 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

Profinet GSD file (NIC50): profinet_nic50_gsd.zip

Profinet GSD file (NETX90): profinet_netx90_gsd.zip

Foutes les données indiquées peuvent être modifiées sans préavis



disponible avec certification • UL • EAC

Caractéristiques techniques

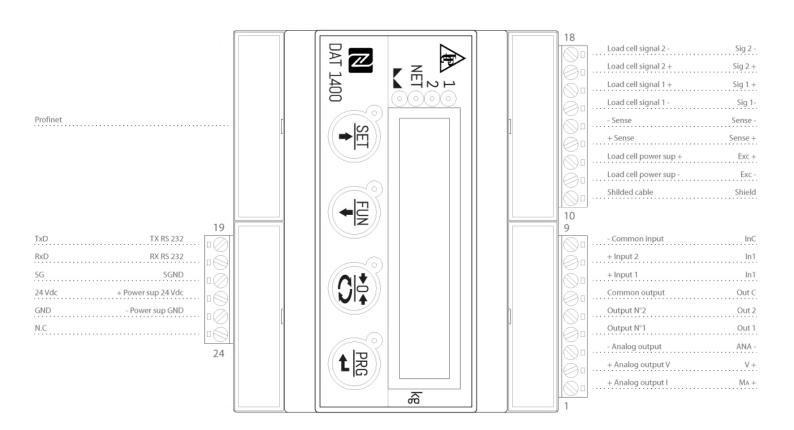
PWS24320251217

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 -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 \div + 50 $^{\circ}$ 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 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 ±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

Foutes les données indiquées peuvent être modifiées sans préavis



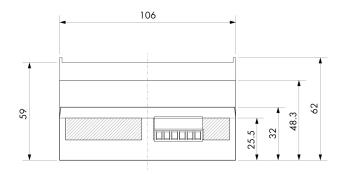
disponible avec certification • UL • EAC

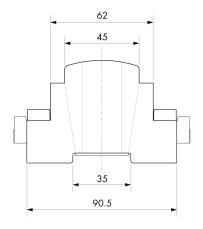


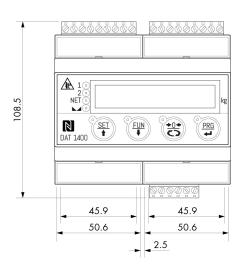
Toutes les données indiquées peuvent être modifiées sans préavis



disponible avec certification • UL • EAC

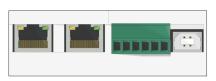








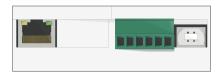
RS 485/Modbus



Ethercat

Ethernet/IP

PROFINET



Ethernet

Serial communication interface