

Information générale

PWS24120260416

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 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: [optimisation_weighing_software.zip](#)

Manuel technique ENG: [dat-1400_technical_manual.pdf](#)

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

Caractéristiques techniques

PWS24120260416

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 (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 ±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
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.
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).