

Information générale

PWS30320250222

Le transmetteur de pesage DAT 1400 Profibus DP dispose d'un clavier mécanique, de borniers à vis amovibles et une fonction Peak Hold pour les mesures dynamiques. Il a la capacité d'intégrer différentes options en fonction des besoins du client. Par exemple, parmi les futures options, il y a l'entrée analogique en tension ou en courant et la connexion RS485 à une boîte de jonction externe. 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 1.8.29: [optimization_weighing_software.zip](#)

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

Profibus GSD file (HMS): [profibus_hms_gsd.zip](#)

Fieldbus GSD file (HILX90): [fieldbus_hil_x90_gsd.zip](#)

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

Caractéristiques techniques

PWS30320250222

Legal for Trade:	certification available on request
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:	> di 16.000.000 points
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 (max umidity 85% without condensation)
Température de stockage:	-20 ÷ +70°C
Filter:	0.5 ÷ 1000 Hz
Tension d'excitation:	5 Vdc (max 8 -350 Ohm- load cells)
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 via USB
Mémoire de données:	64 Ko extensible jusqu'à 1024 Ko (facultatif)
Conformité réglementaire:	EN61000-6-2, EN61000-6-3 pour la CEM; EN61010-1 pour la sécurité électrique

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



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).