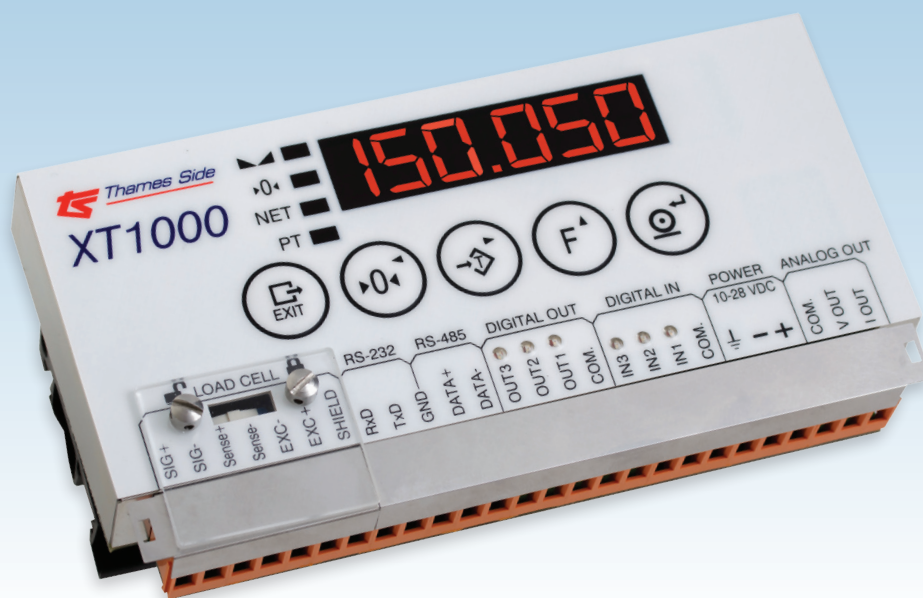


INDICATEUR TRANSMETTEUR DE POIDS HAUTE VITESSE – MONTAGE SUR RAIL DIN



En intégrant les dernières avancées électroniques, le modèle XT1000 est à la fois un indicateur haute performance et un transmetteur de données haute vitesse destiné au pesage statique et au pesage dynamique. Il est tout particulièrement conçu pour le pesage intégré dans les process industriels ou dans des machines utilisant du pesage. Grâce à son montage sur Rail DIN /Omega, à la souplesse de ses Entrées/Sorties digitales et à la diversité des possibilités de transmission des données, le XT1000 est l'interface idéale avec les automates, les PC et les superviseurs de process industriels.

Les principales applications du XT1000 : pesage de trémies et de silos, doseuses- remplisseuses, trieuses pondérales, pesage d'animaux, trieuses grande vitesse et systèmes de pesage multi-têtes. Le transmetteur XT1000 grâce à son logiciel « trieuse pondérale » intégré ainsi qu'à sa grande vitesse de capture de données - 2400 mesures/seconde -, est parfait pour le tri pondéral et le pesage de masses en mouvement.

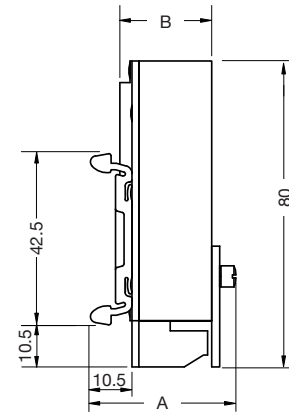
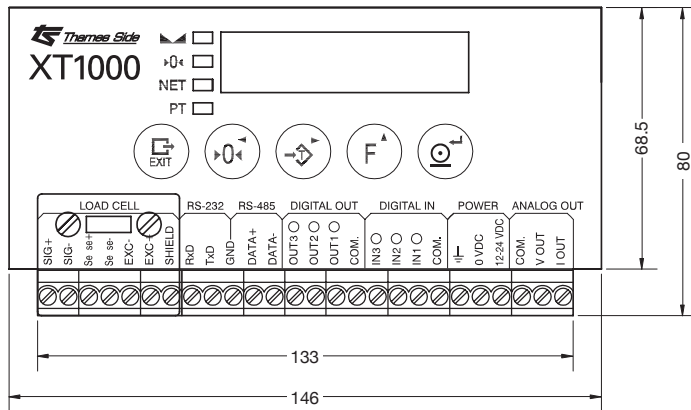
L'étalonnage peut se faire soit par masses étalon, soit – pour une mise en service rapide – par simulation à l'aide de la sensibilité en mV/V des capteurs.

Cinq versions sont disponibles : la version de base avec Entrées/ Sorties digitales, ports série RS232 et RS485 ; et 4 autres versions y ajoutant sortie analogique, communication PROFIBUS, PROFINET ou Ethernet/IP.

- Afficheur 6 digits LED 10 mm
- Convertisseur A/D haute résolution 24 bits, 16 000 000 divisions internes
- 2400 mesures par seconde
- Clavier à membrane pour programmation et étalonnage
- Sécurisation physique ou software des valeurs d'étalonnage
- Gestion de 6 capteurs de 350 Ω ou 12 capteurs de 700 Ω
- Sorties série RS232 et RS485 (Modbus RTU et ASCII) et en option : PROFIBUS , PROFINET ou Ethernet/IP
- Sortie analogique – isolée galvaniquement - configurable : 0-5 V, 0-10 V, 0-20 mA ou 4-20 mA (en option)
- 3 entrées digitales optiquement isolées et 3 sorties digitales pour activation de relais, avec LEDs témoin
- Montage sur Rail DIN/Omega
- Alimentation : 10-18 VCC. Option : adaptateur CA/CC (montage sur rail DIN).

XT1000

spécifications techniques...



Toutes les dimensions sont exprimées en mm.
Les borniers représentés sont ceux de la version XT1000-SO-AN.

Version	A	B	Poids (pour transport)
XT1000-SO	34	29	0,3kg
XT1000-SO-AN	34	29	0,3kg
XT1000-SO-PB	38	33	0,35kg
XT1000-SO-PN	38	33	0,35kg
XT1000-SO-ETHERNET-IP	38	33	0,35kg

Indicateur/Transmetteur de poids XT1000

Branchement capteur	
Sensibilité	± 3,9 mV/V
Résolution	AD 24 bits, 16 000 000 divisions internes Affichage : de - 99 999 à 999 999
Mesure fréquence	Interne : 2400 lectures par seconde Transmission : 600 lectures par seconde
Erreur linéarité	≤ 0,01% de la pleine échelle
Stabilité thermique	Zéro : 150 nV/°C max. Gain : 3,5 ppm/°C max.
Tension d'excitation	5,0 VCC
Résistance minimum	58 Ω (6 capteurs de 350 Ω, 12 capteurs de 700Ω)

Entrées / Sorties	
Liaisons série	RS-232 bidirectionnelle
	RS-485 half-duplex
	Protocole : protocole propre, Modbus (RTU & ASCII)
	Vitesse de transmission des données sélectionnable de 4800 à 115200 BAUDS
Entrées logiques	3 entrées optoisolées avec LED d'état
Sorties logiques	3 sorties sur relais 125 VCA - 30 VCC max. sous 100 mA avec LED d'état
Sortie analogique (XT1000-SO-AN version)	Sortie galvaniquement isolée, DAC 16 bits
	Sortie tension : 0-10 V
	Sortie courant : 0/4 - 20 mA (< 500Ω)
Communication PROFIBUS (modèle XT1000-SO-PB)	PROFIBUS DP-V0 (esclave)
Communication PROFINET (modèle XT1000-SO-PN)	PROFINET I/O temps réel (Classe A)
Communication Ethernet/IP (modèle XT1000-SO-ETHERNET-IP)	Ethernet/IP

Informations complémentaires	
Alimentation	10 - 28 VCC
Consommation	4W maximum (6W pour modèles avec PROFIBUS, PROFINET et Ethernet/IP)
Température de fonctionnement	-20 °C à 50 °C
Température de stockage	-25 °C à 60 °C
Montage	sur rail DIN, IP40
Interface opérateur	Clavier à membrane 5 touches
	Afficheur : 6 digits LED, hauteur 10mm
Options	Avec seulement liaisons série (modèle XT1000-SO)
	Avec sorties séries et analogique (modèle XT1000-SO-AN)
	Avec sorties séries et PROFIBUS (modèle XT1000-SO-PB)
	Avec sorties séries et PROFINET (modèle XT1000-SO-PN)
	Avec sorties séries et Ethernet/IP (modèle XT1000-SO-ETHERNET-IP)
Alimentation optionnelle	Montage sur rail DIN Alimentation universelle 100 - 240 VCA, 50/60Hz Sortie 24 VCC Puissance max 15 W, capable d'alimenter jusqu'à 3 XT1000 (-SO et -SO-AN) ou 2 XT1000 (-SO-PB, -SO-PN et -SO-ETHERNET-IP) Référence : XT1000-2000-PS



DISTRIBUTEUR :



THAMES SIDE SENSORS LTD

Unit 10, io Trade Centre, Deacon Way, Reading, Berkshire RG30 6AZ Royaume-Uni

tel: +44 (0) 118 941 1387
fax: +44 (0) 118 941 2004

ventes@thames-side.fr
www.thames-side.fr

Issue: Fr/XT1000.02.17



Notre politique est de suivre tous nos produits. Nous nous réservons néanmoins le droit d'apporter sans avis préalable des modifications techniques à nos produits.



www.thames-side.fr