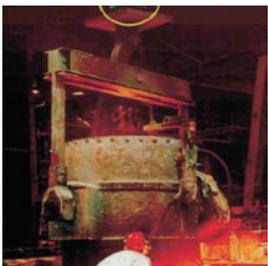
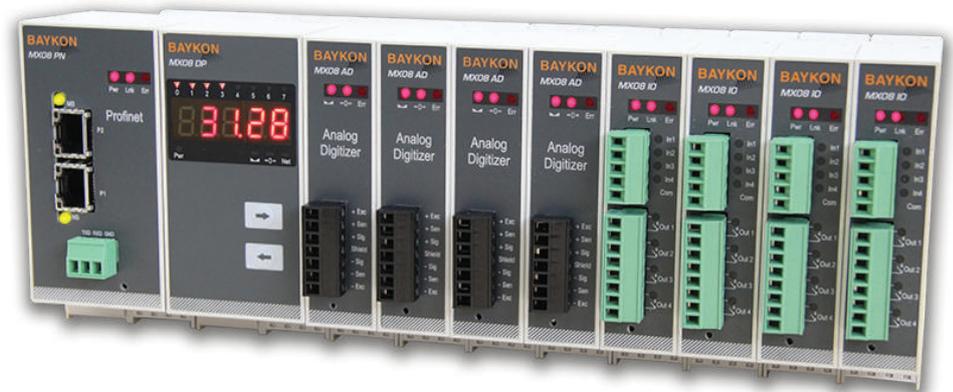


# Transmetteurs multi-chaînes MX08

Données de poids numériques sur votre bus de terrain

- Modbus RTU
- Ethernet TCP/IP
- Modbus TCP
- Profibus DP
- Profinet
- EtherNet/IP
- EtherCAT
- Powerlink
- Digital I/O
- RS232
- RS485



## Caractéristiques

- Communication: RS-232C, RS-485, Ethernet TCP/IP, Profibus, Modbus RTU, Modbus TCP, Profinet, CANopen, EtherNet/IP, EtherCAT, Powerlink
- Vitesse max: 800 conv/sec
- Le filtre anti-vibration: Filtre actif anti-vibrations adaptatif pour une lecture rapide et stable
- Fonction de pesage: Zeroing & tarer automatique pendant le démarrage, AZT, power on zero, mémoire de tarer à l'arrêt, détection de mouvement
- eCal: Callibration électronique sans essai de pesage
- Systeme d'exploitation: Windows basé sur le logiciel BAYKON xFACE pour la calibration et installation via PC
- Production assortie: Remplacement direct en mode compte sans étalonnage
- Affichage local: Service facile et indication locale sur le site.



MX08 est un transmetteur multicanal conçu pour intégrer les données de mesure analogique des systèmes de pesage, de force ou de couples multiples dans le PLC/PC de commande dans un format de données numériques appropriées. La famille MX08 est programmée et étalonnée via PC par le logiciel BAYKON xFACE. Les principaux avantages de MX08 sont : un taux de conversion rapide, une réponse rapide et un filtre numérique adaptatif anti-vibrations, des fonctions de pesage, d'installations de calibration puissante, y compris l'étalonnage sans essai de poids (eCal).

La production entièrement adaptée permet un remplacement direct sans étalonnage en mode de compte. La configuration maximale est : Gateway, plus de 8 numériseurs analogiques, 8 unités d'E/S numériques, unité d'affichage local. L'installation du rail DIN facilite le montage.

# MX08 Caractéristiques

Instruments de la série MX08		MX08 AD: Unité numérique analogique MX08 EN : Ethernet TCP/IP -Modbus TCP MX08 MB: Modbus RTU Gateway MX08 PB : Profibus Gateway MX08 PN : Profinet Gateway	MX08 EI : EtherNet/IP MX08 EC : EtherCAT MX08 PL : Powerlink MX08 IO : Digital ES MX08 DP : Affichage
<b>Conversion D / A</b>			
Type	Ratiométrie Delta-Sigma 24 bits avec filtres analogiques et numériques intégrés		
Taux de conversion	Jusqu'à 800 mesures par seconde		
Tension d'entrée minimale	< 1 mV		
Sensibilité d'entrée minimale	0,1µV par intervalle		
Plage d'entrée analogique	0 mV à 18 mV unipolaire ou -18 mV à 18 mV bipolaire		
Linéarité	Dans les limites de 0,0015 % FS, 2 ppm / °C		
Résolution	Interne jusqu'à 16 000 000; Externe jusqu'à 100 000 comptes dans les modes Pesée / Force, 1 000 000 comptages pour l'entrée unipolaire et pour la plage sélectionnée en mode comptage et 2 000 000 comptages pour l'entrée bipolaire et pour la plage sélectionnée en mode comptage		
<b>Étalonnage et fonctions de la balance</b>			
Calibration	Par poids etalon: Via le logiciel xFace ou fieldbus eCal: Étalonnage électronique sans poids d'étalon via xFace Mode comptage: Pas d'étalonnage. Tous les instruments sont ajustés en production pour une précision d'étalonnage élevée		
Filtre numérique	Filtre adaptatif numérique réglable en 10 étapes		
Fonctions de pesage	Tare, zéro, suivi de zéro automatique, détection de mouvement, zéro automatique à la mémoire de tare de mise sous tension à l'arrêt		
<b>Cellule de charge</b>			
Excitation	5 VDC, max. 100 mA		
Nombre de cellule de charges	Jusqu'à 6 cellules de charge 350 Ω ou 18 cellules de charge 1100 Ω en parallèle		
Connexion	Technique 4 ou 6 fils. Longueur de câble 274 m / mm <sup>2</sup> pour un branchement 6 fils		
<b>Communication</b>			
Interface Série RS - 232C	9600 bauds, 8 Aucun 1		
Interface Série RS - 485 (seulement MX08 MB)	1200 à 57600 bauds, 7 pair / impair, 8 Aucune 1 demande (mode BSI) ou Modbus RTU		
Interface Modbus RTU (seulement MX08 MB)	Jusqu'à 31 unités dans le bus, Baudrate jusqu'à 57600		
Modbus TCP et Ethernet TCP / IP (seulement MX08 EN)	10Mbits (semi-duplex), isolé galvaniquement		
Interface Profibus DP V1 (seulement MX08 PB)	9,6 kbits/s à 12 Mbits/s automatique		
Interface Profinet (uniquement MX08 PN)	100Mbits (duplex intégral), isolé galvaniquement		
EtherNet / IP (MX08 EI)	10 Mbit / s ou 100 Mbit / s, duplex complet, galvaniquement isolé Adressage : Assigner DHCP ou IP manuelle avec bgiciel PC		
EtherCAT (TX2 EC)	100 Mbit/s, duplex intégral, isolé galvaniquement		
Powerlink (TX2 PL)	100Mbit/s, demi duplex		
Entrée numérique (seulement MX08 ES)	4 entrées opto isolées. Communication via l'unité Gateway.		
Sortie numérique (seulement MX08 ES)	4 relais contact NO sortie. 1A@250VAC ou 30VDC. Communication via l'unité Gateway.		
<b>Alimentation électrique et autres</b>			
Alimentation électrique	10 to 28 VDC, max. 100 mA (MX08 AD, MX08 ES, MX08 DP, MX08 MB), max. 300 mA (autres)		
Enceinte	Polyamide, pour DIN - montage sur rail, classe de protection IP20		
Conditions de fonctionnement	Entre -15 °C et +55 °C à 85 % RH max, sans condensation		

## Application Typique

