Système EtherCAT compteur multifonctions
4 entrées compteur EnDat 2.2

Nouveau !*

MSX-EC-1730

4 entrées compteur EnDat 2.2

8/16 entrées analogiques, SE, 16 bits

4/8 entrées analogiques, différentielles, 16 bits

Entrées tension ou courant

Acquisition de données déportée rapide

EtherCAT + 85 °C* - 40 °C IP 40 TWINCAT

* Température de fonctionnement

Caractéristiques techniques

- Boîtier métallique robuste et normé
- Mode économie d'énergie : réduction de la consommation lorsqu'aucune acquisition n'est en cours

Entrées compteur EnDat 2.2

- 4 entrées, isolées galvaniquement
- Alimentation intégrée
- Fréquence de transmission : 2 MHz, transmission de données jusqu'à 56 bits

Entrées analogiques

- 8/16 entrées single-ended, 4/8 entrées différentielles, 16 bits
- Fréquence d'acquisition : 5 kHz (fixe)
- Plage d'entrée : ± 1 V, ± 2 V, ± 5 V, ± 10 V (programmable)
- Entrées courant (en option)

Modes d'acquisition

- Signal temps réel sans condition de déclenchement
- Acquisition synchronisée avec le master EtherCAT

Applications

- Mesure et surveillance industrielles
- Contrôle de processus industriel
- Diagnostic à distance
- Contrôle de processus chimique • Automatisation d'usine

Interfaces

- EtherCAT (ports IN/OUT)
- Alimentation 24 V

Spécifications

Entrées compteur EnDat 2.2

Nombre de canaux :	4 entrées
Isolation galvanique :	1000 V
Tension d'alimentation :	5 V, 120 mA max. par connecteur femelle
Fréquence de transmission :	2 MHz, des données jusqu'à 56 bits peuvent être transmises

Entrées analogiques

Nombre/Type :	8/16 entrées single-ended, 4/8 entrées différentielles
Résolution :	16 bits (bipolaire), 15 bits (unipolaire)
Précision relative (INL) :	± 3 LSB max. (ADC)
Isolation galvanique :	1000 V
Plage d'entrée :	± 1 V, ± 2 V, ± 5 V, ± 10 V (programmable par logiciel)
Fréquence d'acquisition :	5 kHz (fixe)
Gain :	x1, x2, x5, x10 (programmable par logiciel)
Réjection de mode commun :	80 dB min., DC jusqu'à 60 Hz (amplificateur différentiel)
Impédance d'entrée (PGA) :	10^9 Ω // 10 nF par rapport à GND
Bande passante (-3 dB) :	160 kHz (limité par un filtre passe-bas)

Alimentation

Tension nominale :	24 V ⎓
Tension d'alimentation :	18-36 V
Isolation galvanique :	1000 V
Consommation électrique :	210 mA (à 24 V)
Protection contre les inversions de polarité :	1 A max.

Immunité aux interférences

Le produit est conforme à la directive européenne concernant la compatibilité électromagnétique (CEM). Les tests sont réalisés par un laboratoire certifié CEM en accord avec la norme DIN EN CEI 61326-1. Les valeurs limites sont définies par la directive européenne concernant la compatibilité électromagnétique (CEM). Les rapports de test sont disponibles sur demande.

Propriétés du système

Interface :	EtherCAT
Dimensions :	232 x 121 x 31 mm
Poids :	850 g
Degré de protection :	IP 40
Température de fonctionnement :	-40 °C à +85 °C

Connecteurs des interfaces

EtherCAT :	2 connecteurs RJ45 à 8 broches
Alimentation	
Entrée 24 VCC :	1 connecteur MSTBA à 4 broches (Phoenix Contact)

Connecteurs pour les capteurs

Entrées compteur EnDat 2.2 :	4 connecteurs femelles D-Sub à 15 broches
Entrées analogiques :	2 connecteurs MSTBA à 16 broches (Phoenix Contact)

Références de commande

MSX-EC-1730

Système EtherCAT compteur multifonctions, 4 entrées compteur EnDat 2.2, 8/16 entrées analogiques single-ended ou 4/8 différentielles, 16 bits. Manuel technique et pilotes inclus.

Versions

MSX-EC-1730-8-SE: 4 entrées compteur EnDat 2.2, 8 entrées analog. (SE)
MSX-EC-1730-16-SE: 4 entrées compteur EnDat 2.2, 16 entrées analog. (SE)
MSX-EC-1730-4-Diff: 4 entrées compteur EnDat 2.2, 4 entrées analog. (diff.)
MSX-EC-1730-8-Diff: 4 entrées compteur EnDat 2.2, 8 entrées analog. (diff.)

Options

Veuillez indiquer le nombre de canaux souhaité.
Option SF: Filtre haute précision pour 1 canal d'entrée analogique (SE)
Option DF: Filtre haute précision pour 1 canal d'entrée analogique (diff.)
Option PC: Entrée courant 0(4)-20 mA pour 1 canal d'entrée analogique
PC-SE: pour single-ended **PC-Diff:** pour différentiel

* Informations produit provisoires

Tél. : +33 9 72 27 84 45 contact@addi-data.fr
Fax : +33 9 72 27 84 82 www.addi-data.fr

ADDI-DATA
PARTNER FÜR PRÄZISION