Système entrées analogiques EtherCAT
16 entrées analogiques diff., 16-bits

Nouveau!*

MSX-EC-3000-16

16 entrées analogiques, différentielles, 16-bits

Entrées tension ou courant

Acquisition de données déportées rapide

8 E/S numériques, 24 V, isolation galvanique

RoHS 2002/95/EG | 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 analogiques

- 16 entrées diff., 16-bits, connecteurs Phoenix Contact MSTBA
- Fréquence d'échantillonage : 5 kHz (fixe)
- Plages d'entrées : ± 5 V, ± 10 V (16-bit), 0-5 V, 0-10 V (15-bit)
- Entrées courant en option

Entrées/Sorties numériques

- 4 entrées et 4 sorties numériques
- 24 V isolation galvanique

Modes d'acquisition

- Temps réel sans condition de déclenchement
- Acquisition synchronisée avec l'interface EtherCAT

Applications

- Contrôle de processus industriel
- Mesure et surveillance industrielles
- Surveillance de processus.
- Diagnostic à distance
- Contrôle de processus chimique
- Automatisme d'usine

Interfaces

- 2 interfaces EtherCAT
- Connexion 24 V

Spécifications*

Entrées analogiques

Nombre/type :	16 entrées différentielles
Architecture :	Un multiplexeur à 16 canaux
Résolution :	16-bits, SAR ADC
Relative précision (INL) :	± 1 LSB max (ADC)
Isolation galvanique :	500 V
Plage d'entrée :	± 5 V, ± 10 V (16-bit), 0-5 V, 0-10 V (15-bit), programmable par logiciel, entrées courant (optionnel)
Fréquence d'échantillonnage :	5 kHz (fixe)
Amplification :	x1, x2, programmable par logiciel
Réjection de mode commun :	80 dB min., DC jusqu'à 60 Hz (amplificateur différentiel)
Impédance d'entrée (PGA) :	10^9 Ω // 10nF contre GND
Fréquence de coupure (-3 dB) :	160 kHz limitée par un filtre

Entrées numériques

Nombre d'entrée :	4
Nominal voltage :	24 V
Isolation galvanique :	1000 V (through opto-couplers)
Tension d'entrée :	0-30 V

Sorties numériques

Nombre de sorties :	4
Type de sortie :	Open Collector
Tension nominale :	24 V
Isolation galvanique :	1000 V (through opto-couplers)
Tension de sortie :	0-30 V

Connecteur de fonctions

EtherCAT :	2 x RJ45
Tension d'alimentation	
Entrée 24 VDC :	1 connecteur Phoenix Contact MSTBA à 4 broches

Connecteur pour les capteurs

Pour les entrées analogiques :	2 connecteurs Phoenix Contact MSTBA à 16 broches

Alimentation

Tension nominale :	24 V ⎓
Tension d'alimentation :	18-30 V
Isolation galvanique :	1000 V
Consommation électrique à 24 V :	à défini
Protection contre les inversions de polarité	

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 de l'EN 61326 (IEC 61326). 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 (mm) :	232 x 121 x 31
Poids :	850 g
Protection :	IP 40
Température de fonctionnement	:-40 °C to +85 °C

Connecteur de fonctions

EtherCAT :	2 x RJ45
Tension d'alimentation	
Entrée 24 VDC :	1 connecteur Phoenix Contact MSTBA à 4 broches

Références de commandes

MSX-EC-3000-16
Système entrées analogiques EtherCAT, 16 entrées analogiques différentielles, 16-bits. Manuel technique et pilotes inclus.

*Informations produit provisoires

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

ADDI-DATA®
PARTNER FÜR PRÄZISION