



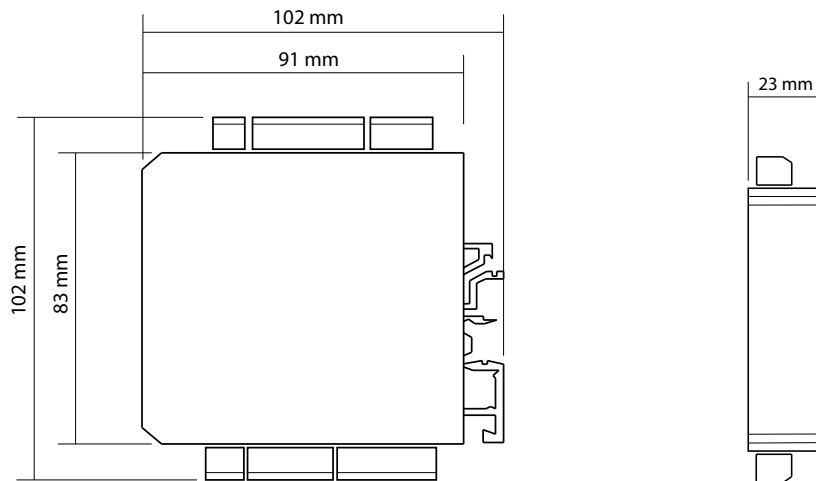
IMX

Convertisseur de signal

Caractéristiques principales

- Unité multifonctionnelle avec plusieurs modes de fonctionnement pour HTL/TTL et SSI
- Sortie analogique 16 bits, configurable en tension ou en courant
- Interface USB et interface RS232/RS485 pour la configuration et la lecture série
- Linéarisation avec 24 points de contrôle
- Sortie de tension auxiliaire 5 et 24 VDC pour l'alimentation du codeur

Dimensions



Spécifications techniques

Connexions	Type de connecteur	Bornier à vis, 1,5 mm ² / AWG 16
Alimentation (DC)	Tension d'entrée Circuit de protection Consommation Protection par fusible	18 ... 30 VDC Protection contre l'inversion de polarité Environ 50 mA (à vide) Externe : T 0,5 A
Alimentation du codeur	Tension de sortie Courant de sortie	5 VDC et 24 VDC (environ 1 V inférieur à l'alimentation) Max. 250 mA
Entrées incrémentales	Nombre (canaux) Configuration RS422 HTL différentiel HTL simple TTL Précision de la mesure de la fréquence	A, B (HTL simple effet, TTL simple effet) A, /A, B, /B (RS422, HTL différentiel) RS422, HTL différentiel, HTL simple, TTL max. 1 MHz (signal différentiel RS422 >0,5 V) max. 1 MHz (signal différentiel HTL >1 V) max. 350 kHz, (Bas : 0...5 V, Haut : 9...30 V) max. 350 kHz, (Bas : 0...0,6 V, Haut : 2,2...5 V) ±50 ppm
Interface SSI	Nombre (canaux) Configuration Format Fréquence Résolution Charge	Clock, /Clock, Data, /Data Master ou Slave Code binaire ou Gray Max. 1 MHz 10 ... 32 bits Max. 3 mA / Ri > 10 kΩ / 10 pF
Interface Start/Stop	Entrée RS422 Sortie RS422 Largeur d'impulsion Init Fréquence d'impulsion Init Fréquence d'horloge de mesure Résolution	1x (Start_Stop, /Start_Stop); 1x (ext. Init_In, ext. /Init_In) 1x (Init_Out, /Init_Out) 1...9 μs (réglable) 62,5...5000 Hz (réglable) 48 MHz Dépend de la vitesse de l'onde du codeur
Entrées de commande	Nombre d'entrées Format Fréquence Charge	6 HTL, PNP (10 ... 30 V) Max. 10 kHz Max. 2 mA / Ri > 15 kΩ / 470 pF
Sortie analogique	Configuration Sortie en tension Sortie en courant Résolution Précision Temps de réaction	Fonctionnement en courant ou tension -10...+10 V (max. 2 mA) 0/4...20 mA (charge max. 270 Ω) 16 bits ±0,1 % à 0...+45°C, ±0,15 % à -20...0 °C et +45...+60 °C <1 ms
Sorties de commande	Nombre de sorties Format / niveau Courant de sortie Temps de réaction	6 5 ... 30 V (dépend de la tension Com+), PNP Max. 200 mA <1 ms
Interface série	Format Débit en bauds	RS232 ou RS485 9600, 19200 ou 38400 baud
Interface USB	Mini-USB	15200 baud, format de données 8 none 1
Affichage	LED	LED verte de statut
Boîtier	Matériau Montage Dimensions (L x H x P) Classe de protection Poids	Boîtier plastique Rail DIN 35 mm (EN 60715) 23 x 102 x 102 mm IP20 Environ 100 g
Température ambiante	Fonctionnement Stockage	-20...+60 °C (non condensé) -25...+75 °C (non condensé)
Taux de panne	MTBF en années	59,1 ans (fonctionnement continu à 60 °C)
Conformité et normes	EMC 2014/30/EU RoHS (II) 2011/65/EU, RoHS (III) 2015/863	EN 61326-1: 2013 for industrial location EN 55011: 2016 + A1: 2017 + A11: 2020 Class A EN IEC 63000: 2018

Connexions électriques

