

Borne d'entrées analogiques à 2 canaux ±10 V/0-10 V

Single-Ended

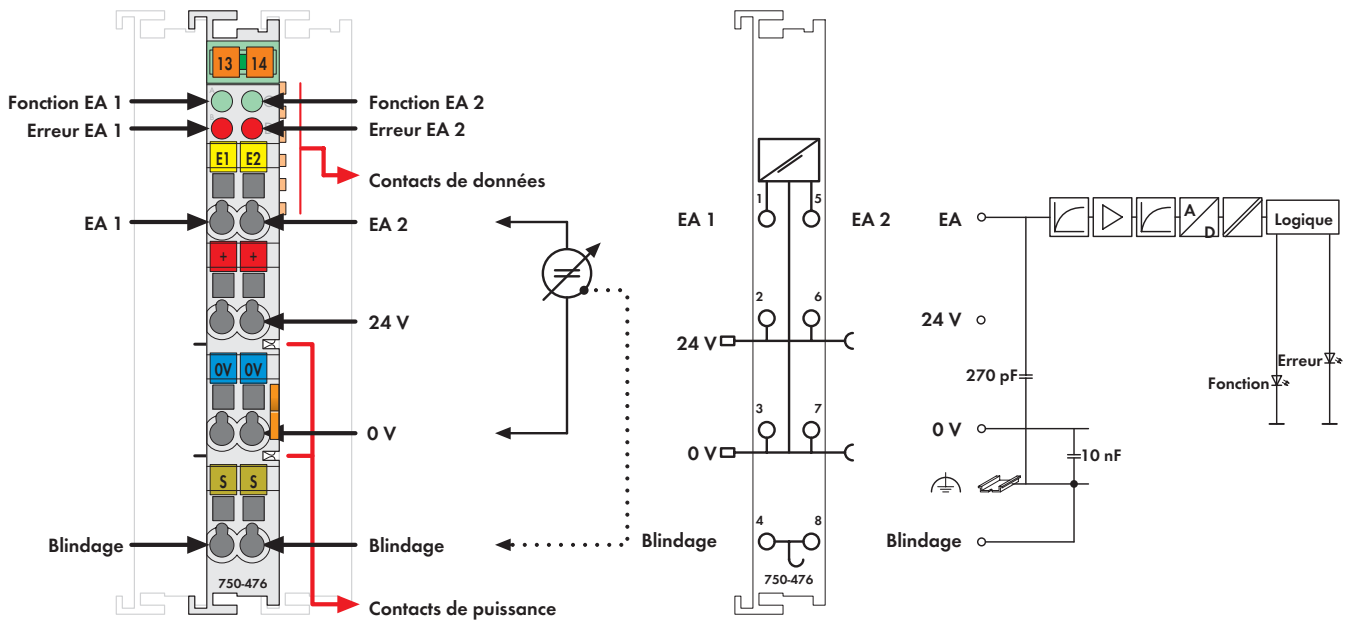


Illustration : série 750 / représentation voir page 41 / Livraison sans Mini-WSB, repérage série 750 / 753, voir pages 32 ... 33 / 34 ... 35

Cette borne d'entrées analogiques traite des signaux sur une plage de tension standardisée de ±10 V et 0-10 V.

Le blindage est directement connecté au rail.

Le signal d'entrée est séparé galvaniquement et le transfert à l'unité centrale se fait avec une résolution de 16 bits.

La borne est alimentée par la tension interne du coupleur du bus de terrain au moyen d'un convertisseur DC/DC.

Les canaux d'entrées des bornes possèdent un potentiel de masse commun.

L'alimentation de 24 V passe par les contacts de puissance.

Description	N° de produit	Unité d'emb.
2AI ±10V DC 16 bits S.E.	750-476	1
2AI 0-10V DC 16 bits S.E.	750-478	1
2AI ±10V DC 16 bits S.E. (sans connecteur)	753-476	1
2AI 0-10V DC 16 bits S.E. (sans connecteur)	753-478	1
Accessoires	N° de produit	Unité d'emb.
Connecteur, série 753	753-110	25
Éléments de codage	753-150	100
Système de repérage rapide Mini-WSB sans impression	248-501	5
Système de repérage rapide Mini-WSB avec impression	voir pages 224 ... 225	
Approbatons		
Série 750 et 753	UL 508	
Marquage de conformité	CE	
Série 750		
Applications Marine	voir pages 36 ... 39	
EN 50021	II 3 GD EEx nA II T4	
UL 1604	Class I Div2 ABCD T4A	

Données techniques	
Nombre d'entrées	2
Alimentation	par système interne DC/DC
Consommation de courant (interne)	75 mA
Tension d'entrée max.	24 V
Tension des signaux	± 10 V (750-476, 753-476) 0 ... 10 V (750-478, 753-478)
Résistance interne	130 kΩ
Résolution	15 bits + signe +/-
Temps de conversion typ.	80 ms
Filtre d'entrée	50 Hz
Suppression de la perturbation à la fréquence d'échantillonnage	< -100 dB
Suppression de la perturbation au-dessus de la fréquence d'échantillonnage	< -40 dB
Erreur de mesure 25 °C	< ± 0,1 % de la pleine échelle
Coefficient de température	< ± 0,01 % / K de la pleine échelle
Séparation galvanique	500 V (système / alimentation)
Unité d'adressage	2 x 16 bits (données) 2 x 8 bits (contrôle / état) (optionnel)
Type de connexion	CAGE CLAMP®
Sections	0,08 mm² ... 2,5 mm² / AWG 28 ... 14
Longueur de dénudage, série 750 / 753	8 ... 9 mm / 0.33 in 9 ... 10 mm / 0.37 in
Dimensions : largeur	12 mm
Poids	environ 55 g
CEM CE -susceptibilité en réception	selon EN 50082-2 (1996)
CEM CE -en émission	selon EN 50081-1 (1993)
CEM Marine -susceptibilité en réception	selon Germanischer Lloyd (1997)
CEM Marine -en émission	selon Germanischer Lloyd (1997)