

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

Single-Ended

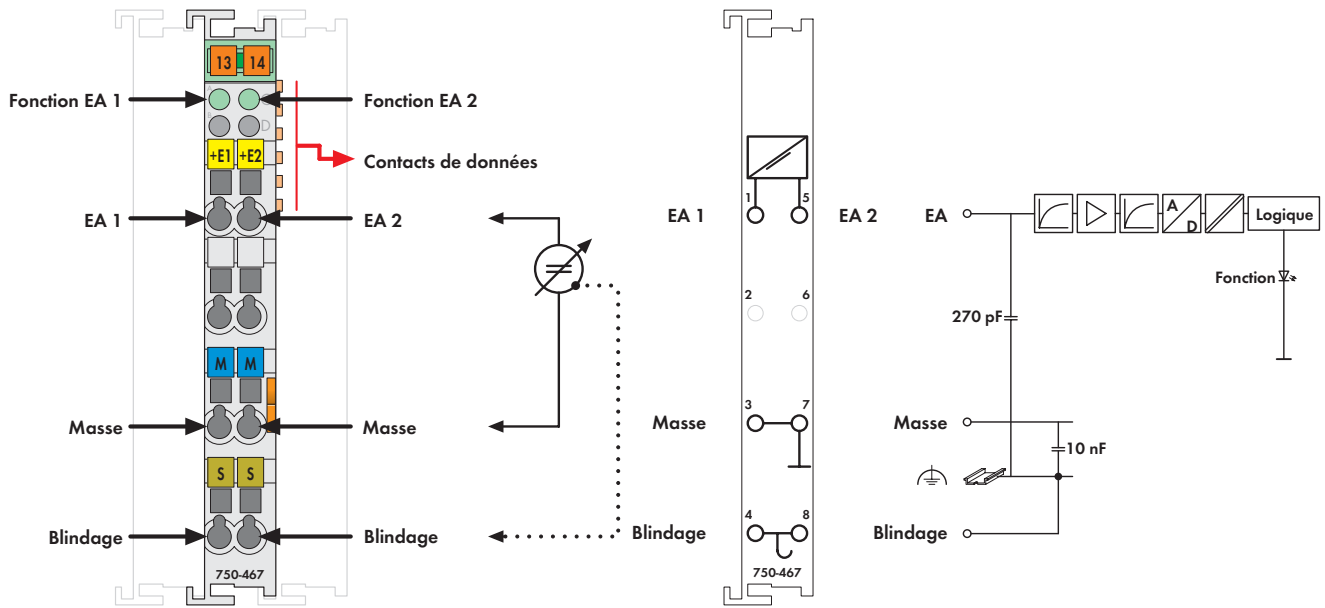


Illustration : série 750 / représentation voir page 41 / Livraison sans Mini-WSB, repérage série 750 / 753, voir pages 32 ... 33 / 34 ... 35

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

Le signal d'entrée est séparé galvaniquement et le transfert à l'unité centrale se fait avec une résolution de 12 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.

Le blindage est directement connecté au rail.

Description	N° de produit	Unité d'emb.
2AI 0-10V DC S.E.	750-467	10 ¹⁾
2AI 0-10V DC S.E. S5 ²⁾	750-467/000-200	1
2AI 0-10V DC S.E. (sans connecteur)	753-467	10 ¹⁾
¹⁾ Une livraison de pièces individuelles est également possible !		
²⁾ Ce format est approprié au système S5 avec le bloc fonctionnel FB 250.		
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	
Approbations		
Série 750 et 753		
UL 508		
Marquage de conformité		CE
Série 750		
EN 50021		II 3 G 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 typ. (interne)	60 mA
Tension d'entrée max.	35 V
Tension des signaux	0 ... 10 V
Résistance interne	130 kΩ
Résolution	12 bits
Temps de conversion typ.	2 ms
Erreur de mesure 25 °C	< ± 0,2 % 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 mm ² ... 2,5 mm ² / 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)