

Bornes d'entrées analogiques à 2 canaux 0/4-20 mA

Entrée différentielle

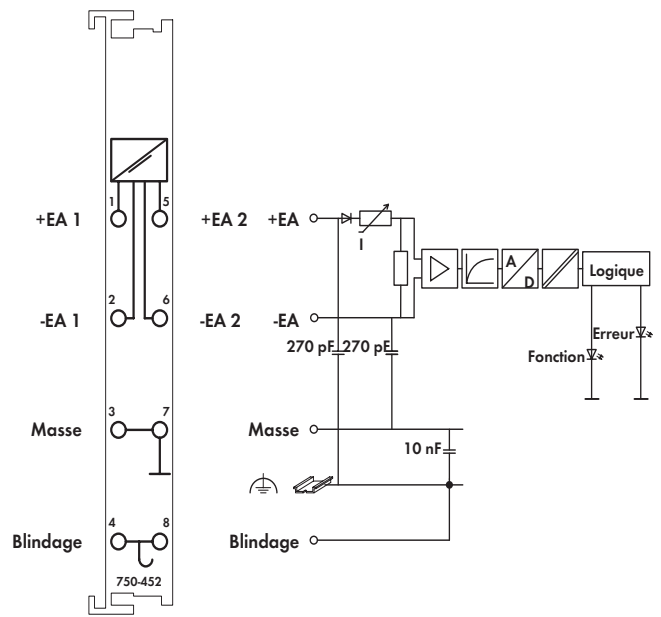
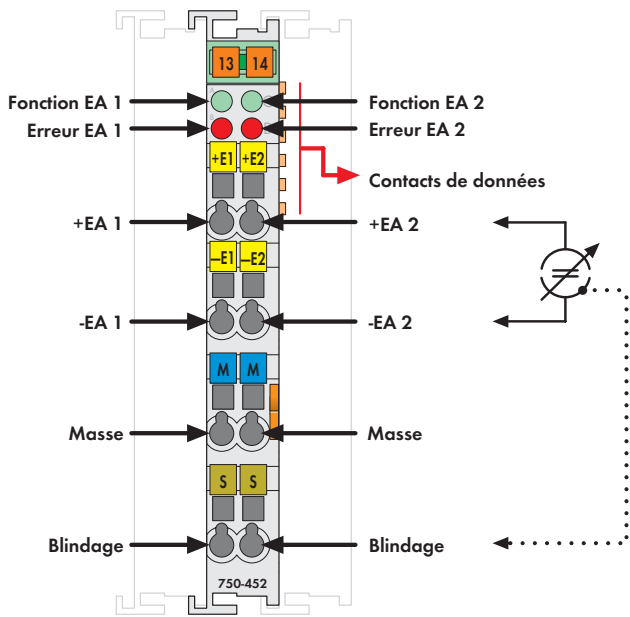


Illustration : série 750 / représentation voir page 41 / Livraison sans Mini-WSB, repérage série 750 / 753, voir pages 32 ... 33 / 34 ... 35

Cette borne d'entrées analogiques traite des signaux sur une plage de courant standardisée de 0-20 mA ou de 4-20 mA respectivement.

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 sont des entrées différentielles.

Le blindage est directement connecté au rail.

Description	N° de produit	Unité d'emb.
2AI 0-20mA entrée différentielle	750-452	10 ¹⁾
2AI 4-20mA entrée différentielle	750-454	10 ¹⁾
2AI 0-20mA Diff./S5 2)	750-452/000-200	1
2AI 4-20mA Diff./S5 2)	750-454/000-200	1
2AI 4-20mA entrée différentielle/T	750-454/025-000	1
(Température de fonctionnement -20 °C ... +60 °C)		
2AI 0-20mA entrée différentielle (sans connecteur)	753-452	10 ¹⁾
2AI 4-20mA entrée différentielle (sans connecteur)	753-454	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
avec impression	voir pages 224 ... 225	
Approbations		
Série 750 et 753		
UL 508		
Marquage de conformité		CE
Série 750		
Applications Marine	voir pages 36 ... 39	
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)	70 mA
Tension en mode commun max.	DC 35 V
Courant des signaux	0 mA ... 20 mA (750-452, 753-452) 4 mA ... 20 mA (750-454, 753-454)
Résistance d'entrée	< 220 Ω / 20 mA
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 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)