

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

Single-Ended

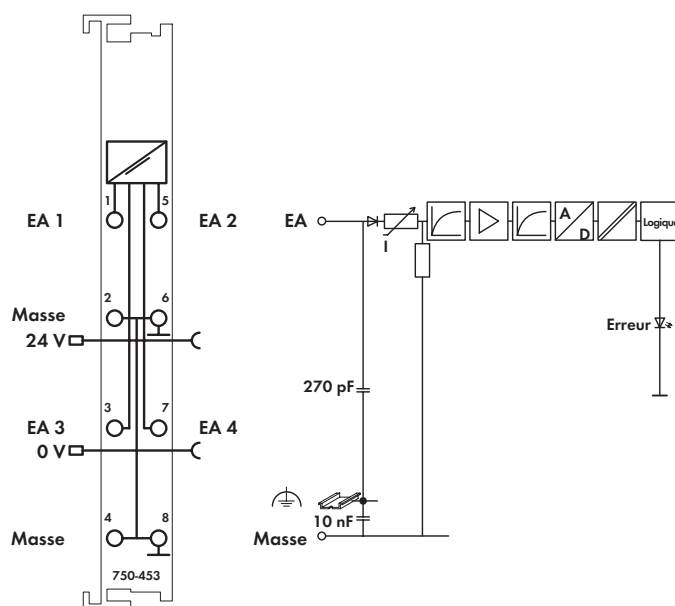
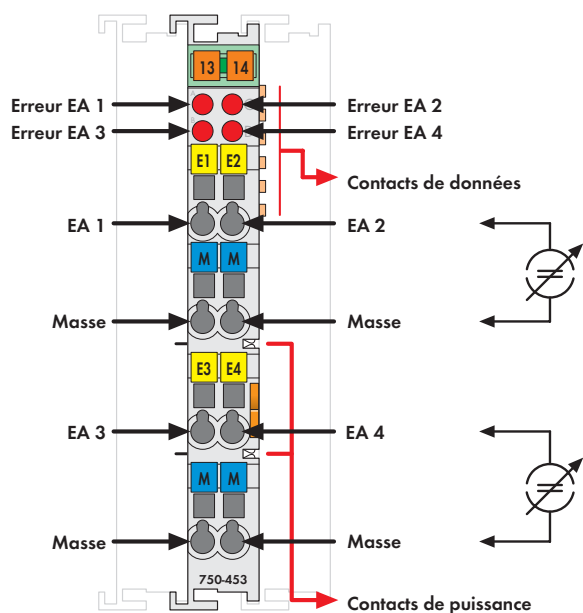


Illustration : série 750 / représentation voir page 41 / Livraison sans Mini-WSB, repérage série 750 / 753, voir pages 32 ... 33 / 34 ... 35

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

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

C'est l'alimentation interne qui alimente l'électronique de mesure.

Les d'entrées disposent d'un potentiel de masse commun.

Description	N° de produit	Unité d'emb.	
4AI 0-20mA S.E.	750-453	10 ¹⁾	
4AI 4-20mA S.E.	750-455	10 ¹⁾	
4AI 4-20mA S.E./T	750-455/025-000	1	
(Température de fonctionnement -20 °C ... +60 °C)			
4AI 0-20mA S.E. (sans connecteur)	753-453	10 ¹⁾	
4AI 4-20mA S.E. (sans connecteur)	753-455	10 ¹⁾	
1) Une livraison de pièces individuelles est également possible !			
Accessoires	N° de produit	Unité d'emb.	
	Connecteur, série 753	753-110	25
	Eléments 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	4
Alimentation	par système interne DC/DC
Consommation de courant (interne)	65 mA
Tension d'entrée max.	32 V
Courant des signaux	0 mA ... 20 mA (750-453, 753-453)
	4 mA ... 20 mA (750-455, 753-455)
Résistance d'entrée	< 100 Ω / 20 mA
Résolution	12 bits
Temps de conversion typ.	10 ms
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	4 x 16 bits (données)
	4 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 C E -susceptibilité en réception	selon EN 50082-2 (1996)
CEM C E -en émission	selon EN 50081-1 (1993)
CEM Marine -susceptibilité en réception	selon Germanischer Lloyd (2001)
CEM Marine -en émission	selon Germanischer Lloyd (2001)