

# Bornes d'entrées analogiques à 2 canaux AC/DC 0-1 A

Entrée différentielle

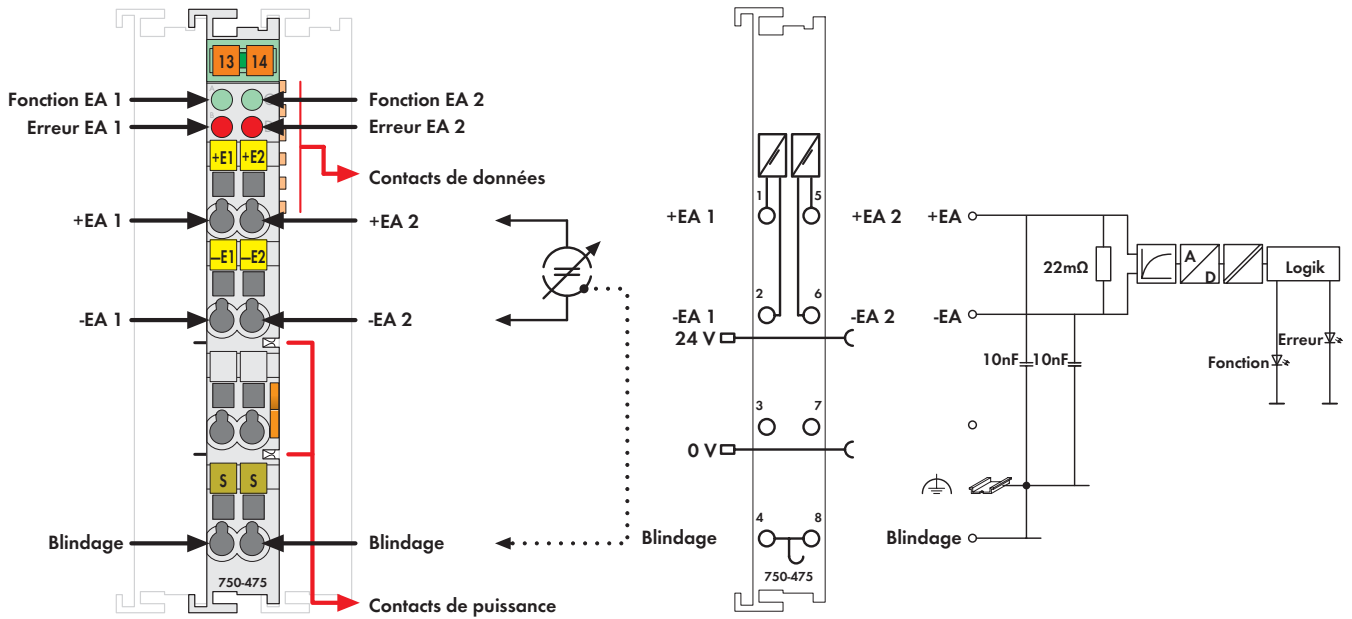


Illustration : série 750 / représentation voir page 41 / Livraison sans Mini-WSB, repérage série 750 / 753, voir pages 32 ... 33 / 34 ... 35

Cette borne d'entrées analogiques traite des signaux sur une plage de courant AC et DC de 0 à 1 A eff.

Elle mesure le courant effectif (rms) avec une résolution de 100µA.

La valeur maximale du courant mesuré ne doit pas excéder 2 A.

Les deux canaux de mesure sont isolés galvaniquement l'un de l'autre.

Le signal d'entrée est séparé galvaniquement du système.

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

Les canaux d'entrée du module sont des entrées différentielles.

Les bornes de raccordement du blindage sont directement reliées au rail.

Description	N° de produit	Unité d'emb.
2AI 0-1A AC/DC entrée différentielle	750-475	1
2AI 0-1A AC/DC entrée différentielle (sans connecteur)	753-475	1
<b>Accessoires</b>		
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	
<b>Approbations</b>		
Série 750 et 753		
UL 508		
Marquage de conformité		CE
Série 750		
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)	80 mA
Courant des signaux	0 A ... 1 A eff. (valeur de crête 2,0 A)
Résistance d'entrée	22 mΩ
Résolution	16 bits interne (1 LSB = 100 µA)
Temps de conversion	200 ms
Erreur de mesure 25 °C	< ± 0,1 % de la pleine échelle
Coefficient de température	< ± 110 ppm/K de la pleine échelle
Erreur de mesure sur toute la plage de température	≤ ± 0,6 % de la pleine échelle
Séparation galvanique	500 V (système / alimentation)
Tension via contacts de puissance	DC 24 V
Unité d'adressage	2 x 16 bits (données)
	2 x 8 bits (contrôle / état) (optionnel)
Données de process	0,0 A soit 0x0000; 2,0 A DC soit 0x4E20
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 80 g
CEM CE -susceptibilité en réception	selon EN 50082-2 (1996)
CEM CE -en émission	selon EN 50081-1 (1993)