

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

Entrée différentielle

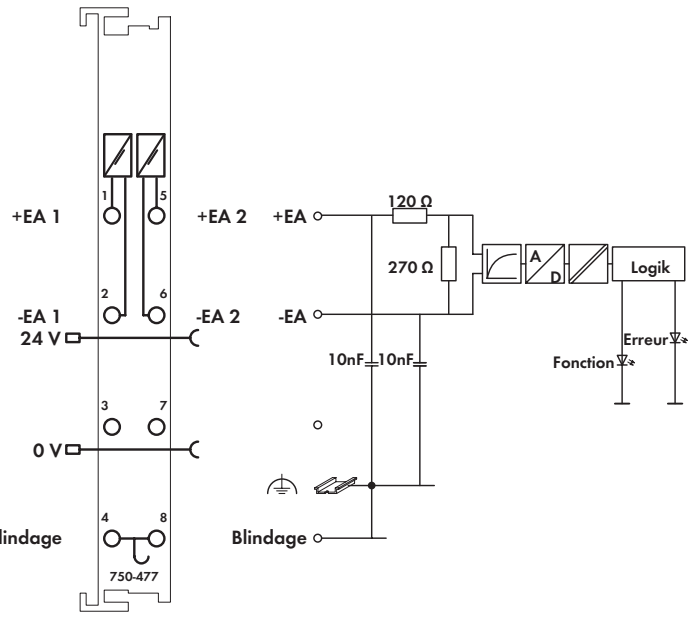
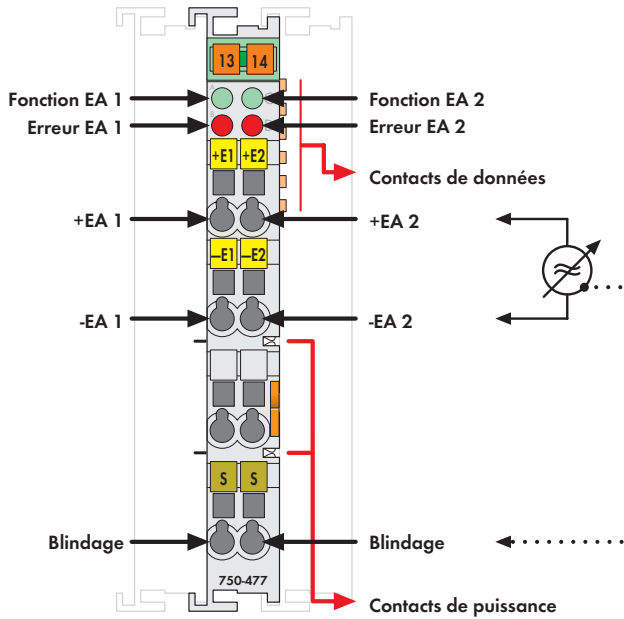


Illustration : série 750 / représentation voir page 41 / Livraison sans Mini-WSB, repérage série 750 / 753, voir pages 32 ... 33 / 34 ... 35

Cette borne d'entrées analogiques traite des signaux sur une plage de tension AC et DC de 0 à 10 Veff.

Elle mesure la tension effective avec une résolution de 1 mV.

La valeur maximale de la tension mesurée ne doit pas excéder 20 V.

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 0-10V AC/DC entrée différentielle	750-477	1
2AI 0-10V AC/DC entrée différentielle (sans connecteur)	753-477	1
Accessoires		
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		
Marquage de conformité	CE	

Données techniques	
Nombre d'entrées	2
Alimentation	par système interne DC/DC
Consommation de courant (interne)	80 mA
Tension des signaux	0 V ... 10 V eff. (valeur de crête 20 V)
Résistance interne	120 kΩ
Résolution	16 bits interne (1 LSB = 1 mV)
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 V soit 0x0000; 20 V 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)