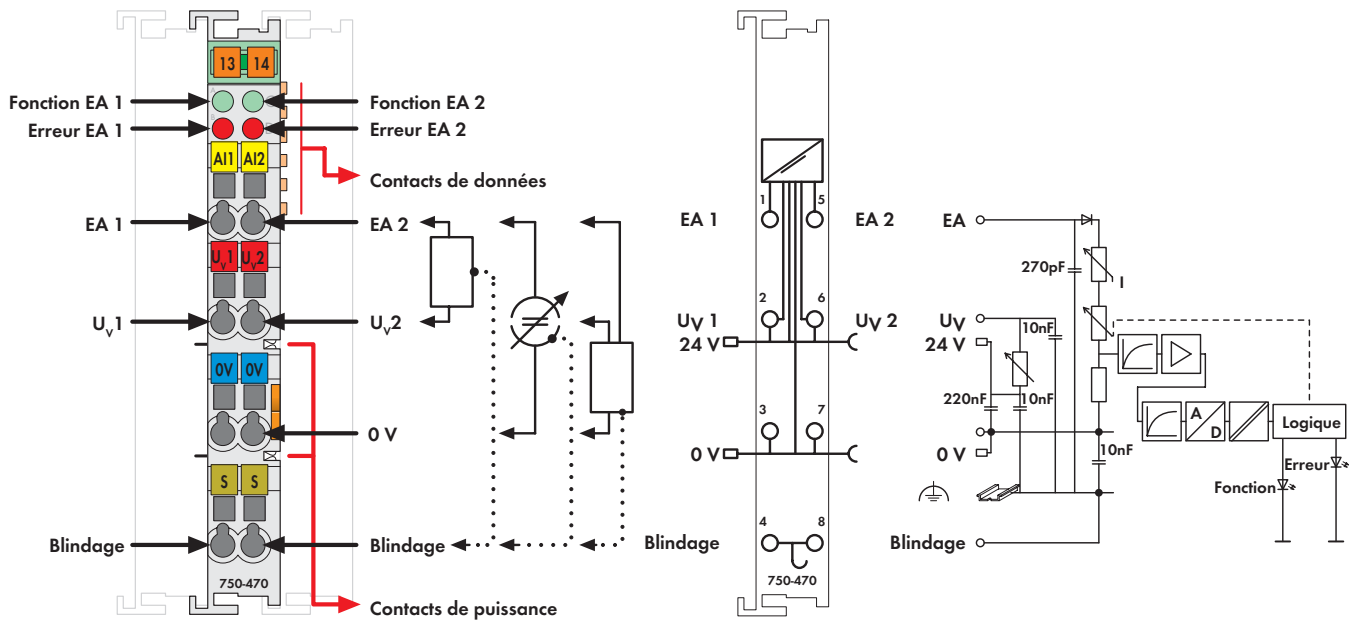



Bornes d'entrées analogiques à 2 canaux 0-20 mA

Single-Ended, résistant aux courts-circuits



Livraison sans Mini-WSB

Cette borne d'entrées analogiques traite des signaux sur une plage de courant standardisé de 0-20 mA. Le signal d'entrée est séparé galvaniquement et le transfert à l'unité centrale se fait avec une résolution de 12 bits. L'alimentation 24 V passe par les contacts de puissance. Le blindage est directement connecté au rail. Cette borne assure l'alimentation résistante aux courts-circuits des convertisseurs de mesure à 2 conducteurs qui n'ont aucune alimentation en courant propre. Un court-circuit de l'alimentation est indiqué sous forme d'erreur et cette information est transmise au réseau.

Description	N° de produit	Unité d'emb.
2AI 0-20mA, Single-Ended, S.C.Protéc.	750-470	1
2AI 0-20mA, Single-Ended, S.C.Protéc., 60 Hz	750-470/005-000	1
Accessoires		
Système de repérage rapide Mini-WSB		
 sans impression	248-501	50
avec impression	voir catalogue principal W5, volume 3, pages 214-215	
Approbations		
Série 750		
UL 508		
Applications Marine	ABS, BV, DNV, GL, KR, LR, NKK, RINA, voir catalogue principal W5, volume 3, pages 24-27	
Marquage de conformité	CE	

Données techniques	
Nombre d'entrées	2
Alimentation	par système interne DC / DC
Consommation de courant typ. (interne)	100 mA
Courant des signaux	0 mA ... 20 mA
Tension d'entrée	non-linéaire, car protégé contre les surcharges; $U = 1,2 V + 100 \Omega \times I_{mess}$
Résistance d'entrée typ.	< 160 Ω / 20 mA
Résolution	12 bits
Temps de conversion	80 ms
Erreur de mesure 25 °C	< $\pm 0,1$ % de la pleine échelle
Coefficient de température	< $\pm 0,01$ % /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)
Filtre d'entrée	50 Hz (750-470) 60 Hz (750-470/005-000)
Suppression de la perturbation à la fréquence d'échantillonnage	< -100 dB
Suppression de la perturbation au-dessus de la fréquence d'échantillonnage	< -40 dB
Type de connexion	CAGE CLAMP®
Sections	0,08 mm ² ... 2,5 mm ² / AWG 28 ... 14
Longueur de dénudage	8 ... 9 mm / 0.33 in
Dimensions : largeur	12 mm
Poids	environ 55 g
CEM Marine - susceptibilité en réception	selon Germanischer Lloyd (2001)
CEM Marine - en émission	selon Germanischer Lloyd (2001)