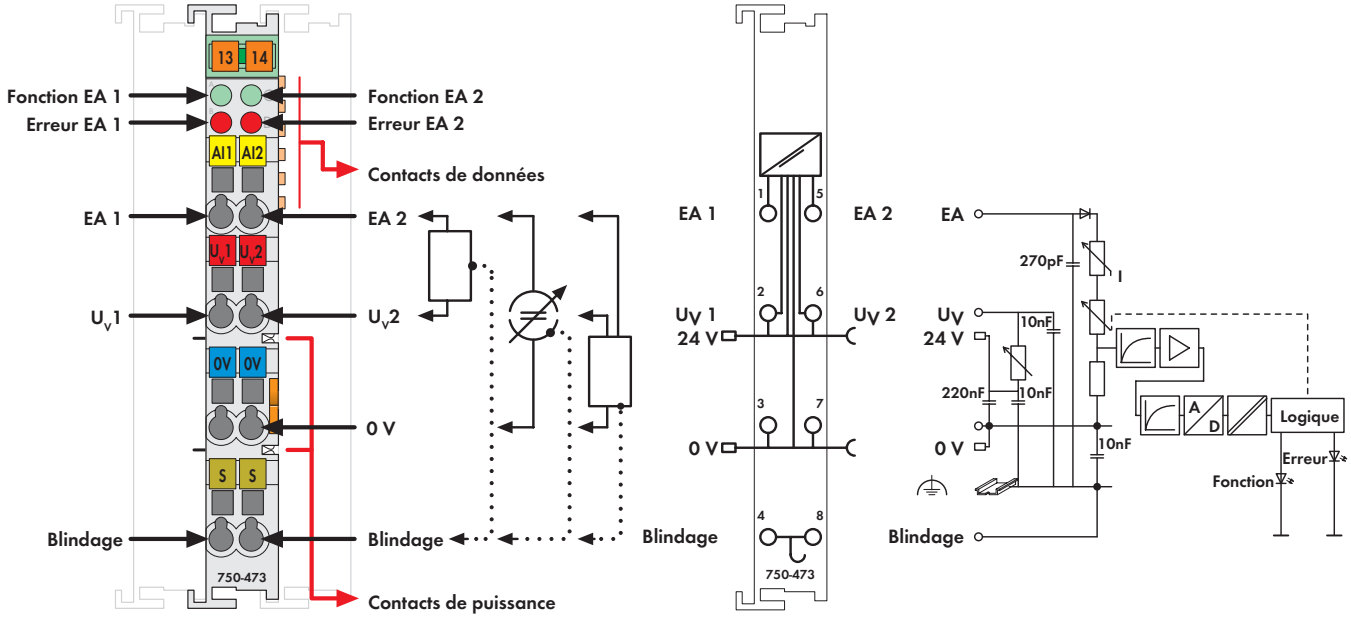
Bornes d'entrées analogiques à 2 canaux 4-20 mA

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 4-20 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 4-20mA, Single-Ended, S.C.Protec.	**750-473**	1
2AI 4-20mA, Single-Ended, S.C.Protec., 60 Hz	**750-473/005-000**	1

Accessoires		N° de produit	Unité d'emb.
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	4 mA ... 20 mA
Tension d'entrée	non-linéaire, car protégé contre les surcharges; U = 1,2 V + 100 Ω x I_{mess}
Résistance d'entrée typ.	< 160 Ω / 20 mA
Résolution	12 bits
Temps de conversion	80 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)
Filtre d'entrée	50 Hz (750-473)
	60 Hz (750-473/005-000)
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 mm² ... 2,5 mm² / 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)

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG
Postfach 2880 • D-32385 Minden Tel.: +49(0)571/887-0 E-Mail: info@wago.com
Hansastr. 27 • D-32423 Minden Fax: +49(0)571/887-169 www.wago.com