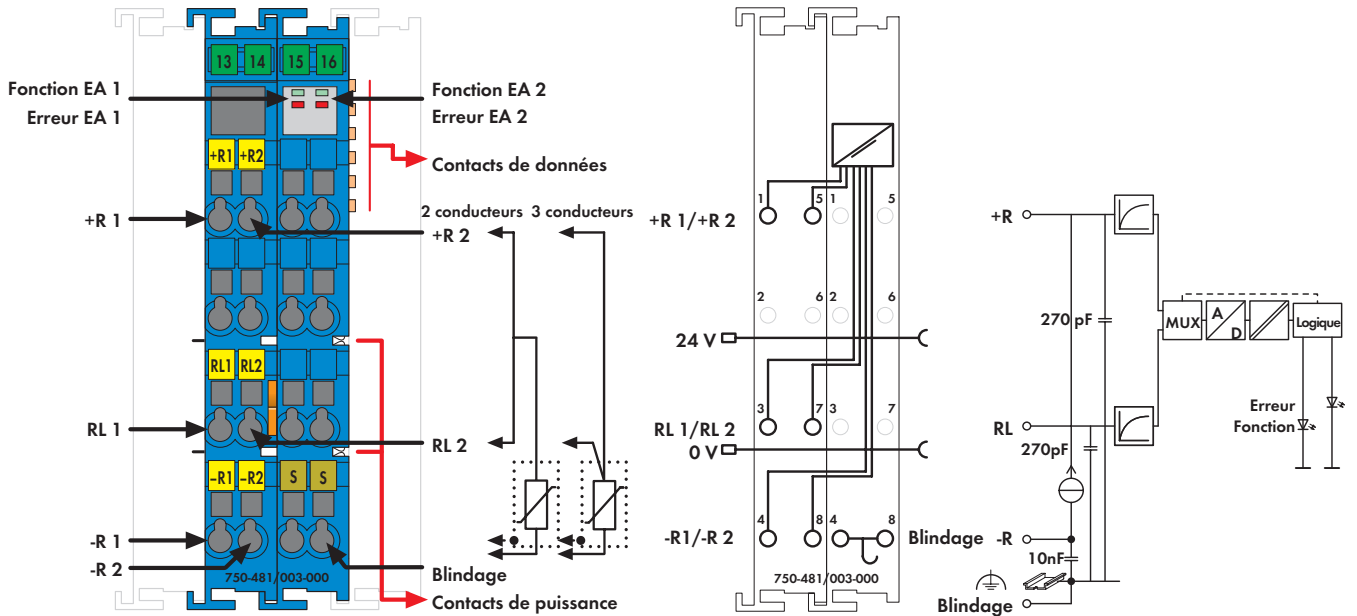


Borne d'entrées analogiques à 2 canaux pour capteurs à résistance variable, EExi




Livraison sans Mini-WSB

Cette borne d'entrées analogiques permet une connexion directe de sondes de température PT ou NI ou des potentiomètres installés dans des milieux à risque d'explosion de la zone 0 et 1. Le système WAGO-IO-SYSTEM 750 doit être installé dans la zone 2 ou dans des milieux sans risque d'explosion. L'alimentation 24 V fournie par les contacts de puissance n'est pas interrompue.

Le blindage est connecté directement au rail. Affichage par LED : LED verte (état de service LED allumée/ éteinte), LED rouge (court-circuit, rupture de fil, dépassement plage de mesure supérieure/inférieure) Le signal d'entrée est séparé galvaniquement du système.

Remarque :

La borne d'entrées analogiques ne doit être utilisée qu'en combinaison avec une borne d'alimentation DC 24 V EEx i (750-625). Veuillez observer les prescriptions d'alimentation à la page 40 ! Les informations générales (p.ex. les prescriptions de montage) concernant la protection contre les explosions sont décrites dans les manuels du système WAGO IO SYSTEM 750 !

Description	N° de produit	Unité d'emb.
<b>2AI RTD EEx i</b>	<b>750-481/003-000</b>	<b>1</b>
Accessoires	N° de produit	Unité d'emb.
<b>Système de repérage rapide Mini-WSB</b>		
 sans impression	<b>248-501</b>	<b>5</b>
avec impression	voir pages 224 ... 225	
Protection contre les explosions		
Directive Ex	94 / 9 / EG; EN 50014, EN 50020, EN 50021	
Marquage	Ⓢ II 3 (1) GD EEx nA [ia] IIC / IIB T4	
Données relatives à la sécurité du circuit	U <sub>0</sub> = 7,2 V ; I <sub>0</sub> = 5,8 mA ; P <sub>0</sub> = 10,5 mW; Ligne caractéristique : linéaire	
Réactances EEx ia IIB	L <sub>0</sub> = 1 H ; C <sub>0</sub> = 240 µF	
Réactances EEx ia IIC	L <sub>0</sub> = 0,9 H ; C <sub>0</sub> = 13,5 µF	
Réactances	sans considération de la simultanéité; avec considération de la simultanéité, voir manuel	
Tension de mesure (marche à vide)	2,5 V	
Normes, directives et approbations		
Directive CEM de la CE	89 / 336 / EWG	
Directive basse tension de la CE	73 / 23 / EWG	
EN 50 020	Ⓢ II 3 (1) GD EEx nA [ia] IIC / IIB T4	
UL 508	Ⓢ UL 508	
Marquage de conformité	CE	

Données techniques	
Nombre d'entrées	2
Consommation de courant typ. (interne)	25 mA
Consommation de courant typ. (24 V)	12 mA
Tension via contacts de puissance	Alimentation par borne EExi (750-625) de 24,7 V DC
Temps de conversion	150 ... 500 ms (par canal)
Erreur de mesure 25 °C	< ± 0,2 % de la pleine échelle
Coefficient de température	< ± 0,01 % / K de la pleine échelle
Courant de mesure typ.	< 0,5 mA
Types de capteurs (réglages des variantes à partir du logiciel WAGO IO Check 2)	
Résistance Thermo Dynamique	Pt 100 (version de base), Pt 200, Pt 500, Pt 1000, Ni 100, Ni 120, Ni 1000
Ohmmètre	1,25 kΩ, 5 kΩ
Potentiomètre	1,25 kΩ, 5 kΩ, angle de réglage indiqué en %
Type de raccordement	3 conducteurs (préréglage) ou 2 conducteurs
Plage de température	-200 °C ... + 850 °C (Pt); -60 °C ... +250 °C (Ni); -80 °C ... +320 °C (Ni 120)
Résolution (sur toute la plage)	0,1 °C, 0,1 Ω, 0,0049 %
Puissance absorbée, P max.	0,45 W
Puissance dissipée P <sub>v</sub>	0,45 W
Séparation galvanique	500 V (système / alimentation)
Unité d'adressage	2 x 16 bits (données) 2 x 8 bits (contrôle / état) (optionnel)
Type de connexion	CAGE CLAMP®
Sections	0,08 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> / AWG 28 ... 14
Longueur de dénudage	8...9 mm / 0,33 in
Dimensions : largeur	24 mm
Poids	environ 105 g
CEM CE -susceptibilité en réception	selon EN 61000-6-2 (1999)
CEM CE -en émission	selon EN 61000-6-4 (2002)