



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 permet une connexion directe de sondes de température PT ou NI.  
 La connexion est réalisée avec des sondes à 2 ou 3 fils.  
 La linéarisation sur toute la plage des températures est réalisée par un microprocesseur. La LED-erreur rouge signale un court-circuit, l'interruption du circuit du capteur ainsi que tout dépassement de capacité.  
 La LED verte signale la disponibilité du service et la libre communication avec le coupleur du bus de terrain.  
 Le blindage est connecté directement au rail.

La variante configuration libre supporte tous les types de capteur mentionnés. Réglage par l'intermédiaire du logiciel WAGO-I/O-Check 2.

Pour les sondes suivantes une livraison d'autres versions de la borne de bus est possible rapidement :  
 Pt 100, Pt 200, Pt 500, Pt 1000, plage de température -200 °C ... + 850 °C  
 Ni 100, Ni 120, Ni 1000, plage de température -60 °C ... +250 °C  
 Mesure de résistance

Données techniques différentes pour réf. 750-461/020-000 :

- Consommation de courant max. (interne) : 65 mA
- Type de capteur : NTC 20 kOhm
- Plage de température : -30 °C ... +130 °C
- Erreur de mesure : 0,5 K ... 3,0 K (selon la température)
- Coefficient de température : < +/- 0,002 %/K de la pleine échelle
- Courant de mesure typ. : 0,05 mA à 25 °C

Description	N° de produit	Unité d'emb.
2AI Pt 100/RTD	750-461	10 <sup>1)</sup>
2AI Pt 1 000/RTD	750-461/000-003	1
2AI Pt 100/RTD S5 2)	750-461/000-200	1
2AI Pt 100/configuration libre	750-461/003-000	1
2AI Ni 100/RTD	750-461/000-004	1
2AI Ni 1 000 TK6 180/ RTD	750-461/000-005	1
2AI Ni 1000 TK5000/ RT	750-461/000-009	1
2AI mesure de résistance 10R-1k2	750-461/000-002	1
2AI mesure de résistance 10R-5k0	750-461/000-007	1
2AI NTC 20k	750-461/020-000	1
2AI Pt 100/RTD (sans connecteur)	753-461	10 <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup>Une livraison de pièces individuelles est également possible !

<sup>2)</sup>Ce format est approprié au système S5 avec le bloc fonctionnel FB 250.

Accessoires	N° de produit	Unité d'emb.
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	
UL 508	
Marquage de conformité	CE
Série 750	
Applications Marine	voir pages 36 ... 39
EN 50021	II 3 G 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 typ. (interne)	80 mA
Types de capteur	Pt 100 (version de base), en option version disponible pour Pt 200, Pt 500, Pt 1000, Ni 100, Ni 120, Ni 1000, mesure de résistance
Type de raccordement	2 ou 3 conducteurs (préréglage)
Plage de température	-200 °C ... +850 °C (Pt) -60 °C ... +250 °C (Ni)
Résolution (sur toute la plage)	0,1 °C
Temps de conversion	320 ms (par canal)
Retard d'activation max.	4 s
Erreur de mesure 25 °C	< ± 0,2 % de la pleine échelle
Coefficient de température	< ± 0,01 % / K de la pleine échelle
Séparation galvanique	500 V (système / alimentation)
Courant de mesure typ.	0,5 mA
Unité d'adressage	2 x 16 bits (données) 2 x 8 bits (contrôle / état) (optionnel)
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 55 g
CEM CE -susceptibilité en réception	selon EN 50082-2 (1996)
CEM CE -en émission	selon EN 50081-1 (1993)
CEM Marine -susceptibilité en réception	selon Germanischer Lloyd (1997)
CEM Marine -en émission	selon Germanischer Lloyd (1997)