



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 permet la connexion directe de deux thermocouples. La mise à la terre des capteurs est possible grâce à la séparation galvanique. La linéarisation sur toute la plage des températures est réalisée par un microprocesseur. Une compensation de source froide est effectuée pour compenser le défaut de la tension du point de connexion dans la plage 0 °C ... 55 °C au moyen d'une mesure comparative. La LED rouge signale une interruption de la connexion. La LED verte signale le bon état de marche et la communication établie avec le coupleur du bus de terrain. Le blindage est directement connecté au rail.

- -100 °C ... +1370 °C; Type K
- -50 °C ... +1700 °C; Type S
- -100 °C ... +400 °C; Type T
- -100 °C ... +1200 °C; Type J
- -100 °C ... +1000 °C; Type E
- -100 °C ... +900 °C; Type L

La variante configuration libre supporte tous les types de capteur mentionnés. Réglage par l'intermédiaire du logiciel WAGO-I/O-Check 2. Des versions supplémentaires sont disponibles rapidement pour : 600 °C ... +1800 °C; Type B, -100 °C ... +1300 °C; Type N, 0 °C ... +1700 °C; Type R, -25 °C ... +600 °C; Type U, -120 mV ... +120 mV.

Description	N° de produit	Unité d'emb.
2AI Thermocouple/K/Diagn.	750-469	1
2AI Thermocouple/S/Diagn.	750-469/000-001	1
2AI Thermocouple/T/Diagn.	750-469/000-002	1
2AI ±120mV Diagn.	750-469/000-003	1
2AI Thermocouple/J/Diagn.	750-469/000-006	1
2AI Thermocouple/E/Diagn.	750-469/000-008	1
2AI Thermocouple/L/Diagn	750-469/000-012	1
2AI Thermocouple/K/Diagn./S5 ¹⁾	750-469/000-200	1
2AI Thermocouple/J/Diagn./S5 ¹⁾	750-469/000-206	1
2 AI Thermocouple/configuration libre	750-469/003-000	1
2AI Thermocouple/K/Diagn. (sans connec.)	753-469	1
¹⁾ 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
Système de repérage rapide Mini-WSB 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 EEex 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 max. (interne)	65 mA
Types de capteur	Type K; -100 °C ... +1370 °C (version de base), en option version disponible pour Type J, B, E, N, R, S, T, U, L
Résistance interne	1 MΩ
Compensation en source froide	sur les paires de bornes
Résolution (sur toute la plage)	0,1 °C
Temps de conversion	320 ms (pour les deux canaux)
Erreur de mesure 25 °C	< ± 6 K (Entrée de tension < ± 2 K; Compensation froide < ± 4 K)
Coefficient de température	< ± 2 K/K
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 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)