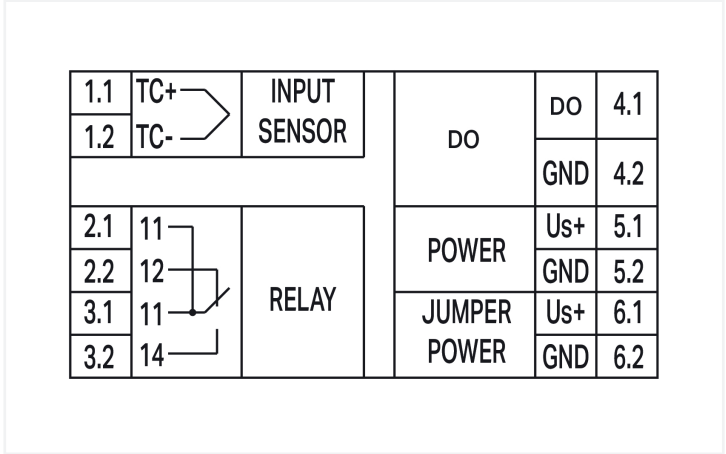
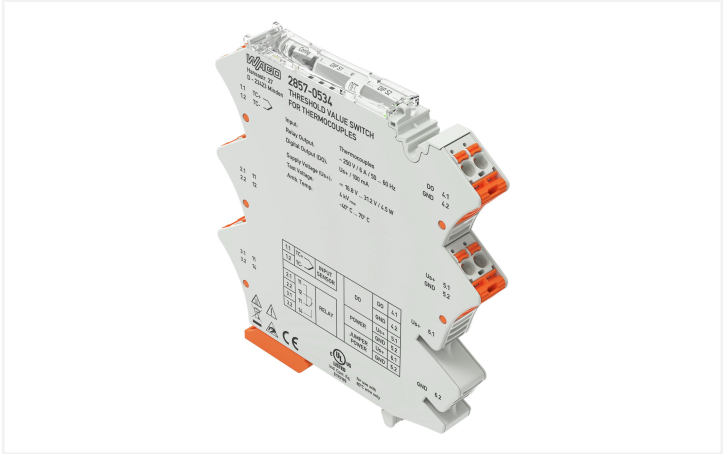
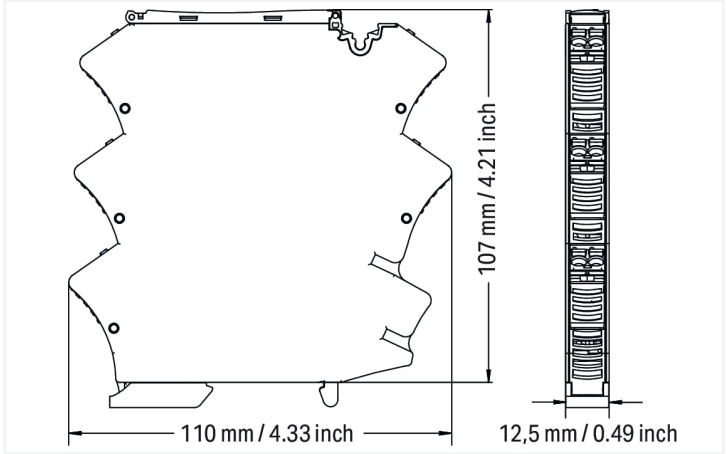




Possibilités de réglage du commutateur DIP - 2857-534									
Paramètre		Position	Unité	Min	Max	Unité	Min	Max	Unité
1.1 TC+		1	°C	-20	10	°C	-20	10	°C
1.2 TC-		1	°C	-20	10	°C	-20	10	°C
2.1 11		1	ms	10	100	ms	10	100	ms
2.2 12		1	ms	10	100	ms	10	100	ms
3.1 11		1	ms	10	100	ms	10	100	ms
3.2 14		1	ms	10	100	ms	10	100	ms



Description :
Le relais à seuil thermocouple pour sondes TC permet la surveillance et l'indication des états de signal de jusqu'à deux seuils de commutation.

Caractéristiques :

- Un contact de signalisation digital réagit pour des limites de plages de mesure configurées (temporisation au démarrage/à la fermeture et commutateur à valeur de seuil avec jusqu'à deux valeurs seuils configurables)
- Filtre réglable par logiciel
- Simulation de comportement d'entrée/de sortie par afficheur tactile et amovible
- Triple isolation et tension d'isolation de 4 kV selon EN 61010-1

Remarques

Remarque

This product is supplied with 24 VDC, which can be commoned using lateral push-in type jumper bars: (6.1) U_S+ (BR) and (6.2) GND 2 (BR). With this variant, it is necessary to ensure that the maximum permissible total current of 6 A is not exceeded.

autres possibilités de réglage par l'interface du logiciel de configuration WAGO ou par l'interface de l'application de configuration WAGO

Données techniques			
Configuration		Entrée	
Possibilités de configuration	Commutateurs DIP Logiciel de configuration interface WAGO Afficheur de configuration WAGO	Type de signal d'entrée	Capteurs TC

Entrée capteurs TC	
Types de capteurs (TC)	Type J Type K Type E Type N Type R Type S Type T Type B Type C
Temperature measurement range (TC)	-210 ... 1200 °C (Type J) -200 ... 1372 °C (Type K)
Compensation de soudure froide	Activée/Désactivée (Standard : Activée)
Erreur de la compensation soudure froide	3 K (typ. 2 K)

Sortie Relais	
Nombre relais RT/contacts inverseurs	1
Matériau du contact (Relais)	AgNi + Au
Tension de commutation max.	250 V AC
Rigidité diélectrique entre contacts ouverts (AC, 1 min)	1 kV _{eff}
Temps de montée typ.	8 ms
Temps de retombée typ.	4 ms
Temps de rebond typ.	8 ms
Nombre de seuils de commutation (Relais)	1 ou 2 (réglable)
Retard à l'enclenchement/Temporisation à la retombée (Relais)	0 ... 60 s (par logiciel)

Erreur de mesure	
Erreur de transmission max.	±1 K
Coefficient de température	≤ 0,01 %/K

Sortie Digitale	
Tension de commutation max. (DO)	Tension d'alimentation appliquée – 0,3 V
Courant permanent max. (DO)	100 mA (pas de limitation interne)
Nombre de seuils de commutation (DO)	1 ou 2 (réglable)
Retard à l'enclenchement/Temporisation à la retombée (DO)	0 ... 60 s (par logiciel)

Traitement du signal	
Filtre logiciel ; configurable	Valeur moyenne mobile (niveau de filtre : 30)
Hystérésis	réglable par commutateur DIP ou logiciel
Step response (typ.)	60 ms (cold junction compensation Off) 360 ms (cold junction compensation On)

Alimentation	
Type d'alimentation	24 V DC
Tension d'alimentation nominale U _s	24 V DC
Plage de la tension d'alimentation	±30 %
Consommation de courant avec tension d'alimentation nominale	≤ 40 mA (+ I _{DO})

Sécurité & Protection			
Tension de référence	300 V	Tension de test	
Tension nominale des connexions du circuit de mesure selon la norme EN 61010-2-030	AC 300 V		Tension d'isolation (Entrée/Sortie relais/Alimentation) 4 kV AC ; 60 Hz ; 1 min
Catégorie de mesure selon EN/UL 61010-2-030	CAT II (Entrée)		Tension d'isolation (Entrée/Interface de service) 3 kV AC ; 60 Hz ; 1 min
Remarque sur la coordination des isolements	La sortie digitale (DO) se trouve au potentiel de l'alimentation.		Tension d'isolation (Sortie relais/Interface de service) 4 kV AC ; 60 Hz ; 1 min
Indice de protection	IP20		Tension d'isolation (Alimentation/interface de service) 2,5 kV AC ; 60 Hz ; 1 min

Coordination des isolements (UL)	
Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	2
Type d'isolation (Entrée,Alimentation et Interface de service/Sortie relais)	Isolation renforcée (séparation sûre)
Type d'isolation (Entrée/Alimentation/Interface de service)	Isolation principale



Données de raccordement	
Technique de connexion	Push-in CAGE CLAMP®
Borne WAGO	picoMAX® 5.0
Conducteur rigide	0,2 ... 2,5 mm² / 24 ... 12 AWG
Conducteur souple	0,2 ... 2,5 mm² / 24 ... 12 AWG
Longueur de dénudage	9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 inch

Données géométriques	
Largeur	12,5 mm / 0.492 inch
Hauteur	110 mm / 4.331 inch
Prof. à partir du niveau supérieur du rail	107 mm / 4.213 inch

Données mécaniques	
Type de montage	Rail 35

Données du matériau	
Charge calorifique	1,573 MJ
Poids	63,9 g

Conditions d'environnement	
Température ambiante (fonctionnement)	-40 ... +70 °C
Température ambiante (stockage)	-40 ... +85 °C
Plage de température admissible du câble de raccordement	≥ (T _{ambiante} + 10 K)
Plage de température admissible du câble de raccordement (UL)	80 °C

Normes et spécifications	
Marquage de conformité	CE
CEM – Susceptibilité en réception	EN 61000-6-2 ; EN 61326-2-3 ; EN 50121-3-2
CEM – En émission	EN 61000-6-4 ; EN 61326-2-3 ; EN 50121-3-2
Normes/spécifications	EN 61010-1 EN 61373 EN 50121-3-2

Données commerciales	
eCl@ss 10.0	27-37-18-10
eCl@ss 9.0	27-37-18-10
ETIM 9.0	EC001446
ETIM 8.0	EC001446
Unité d'emb. (SUE)	1 pce(s)
Type d'emballage	Sacs
Pays d'origine	DE
GTIN	4055143242318
Numéro du tarif douanier	90303370000



Conformité environnementale du produit	
CAS-No.	1303-86-2 1317-36-8 7439-92-1 75980-60-8 79-94-7
Liste des substances candidates REACH	Lead monoxide Perfluorobutane sulfonic acid (PFBS) and its salts Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)- 2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol Diboron trioxide Lead
État de conformité RoHS	Compliant,With Exemption
Exemption RoHS	6(c) 7(a) 7(c)-I 7(c)-II
SCIP notification number (Autriche)	601bb33b-84cc-4805-b720-81f12c38c72c
SCIP notification number (Belgique)	131209b7-ac71-4ce7-9b2f-c117badec519
SCIP notification number (Bulgarie)	7c391072-6a84-41c0-a488-1eed30619da2
SCIP notification number (République tchèque)	d1772c11-7a5d-49f4-8bb4-425bbedd445f
SCIP notification number (Danemark)	cfa32983-cc33-4189-b84e-a8b7c38e9bcd
SCIP notification number (Finlande)	5a251d21-3cd4-4150-8b9a-2dbe4ec1814c
SCIP notification number (France)	d428f471-7411-4cc1-9954-e2e708d38bac
SCIP notification number (Allemagne)	b09e21e7-8662-4ee1-ac5a-dcad6c89462f
SCIP notification number (Hongrie)	38a2a8e6-be31-466e-a297-d4ed34448198
SCIP notification number (Italie)	76a372f1-e64e-48fc-aa2a-513cbdd7d1f7
SCIP notification number (Pays bas)	c7fe09a0-961d-444e-bccb-b777383080e3
SCIP notification number (Pologne)	ef7bea4e-4cc5-4c67-a93e-8f9ee40db738
SCIP notification number (Roumanie)	2fa777e0-ce5b-4d0f-9b8d-8e5b77843923
SCIP notification number (Suède)	6bc78593-b9a6-44e7-b529-4a5eada11443

Approbations / certificats		
Homologations générales		Déclarations de conformité et de fabricant
EAC EAC		
Homologation	Norme	Nom du certificat
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 020/2011	EAC CoC 03083
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 004/2011	EAC CoC 03084
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATI- ONS)	UL 61010-2-201	E175199

Homologation	Norme	Nom du certificat
EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-



Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité
Environmental Product Compliance 2857-534
↓

Documentation

Manuel
Relais à seuils WAGO
↓

Texte complémentaire			
2857-534	19.02.2019	xml 6.39 KB	↓
2857-534	20.02.2019	docx 18.68 KB	↓

Dépliant instructions
Signal Conditioner; TC Threshold Value Switch
V 2.0.0 30.09.2020
pdf 2788.18 KB
↓

Données CAD/CAE

Données CAD
2D/3D Models 2857-534
↓

Données CAE
EPLAN Data Portal 2857-534
↓
WSCAD Universe 2857-534
↓
ZUKEN Portal 2857-534
↓

1 Produits correspondants

1.1 Accessoires en option

1.1.1 Alimentation

1.1.1.1 Alimentation



Réf.: [787-2852](#)
Alimentation à découpage primaire; mono-phasé; Tension de sortie 24 V DC; Courant de sortie 1 A



1.1.2 Bornes

1.1.2.2 Borne de passage



Réf.: 857-979
Borne d'alimentation et de passage

1.1.3 Communication

1.1.3.1 Afficheur de configuration



Réf.: 2857-900
Écran de configuration

1.1.3.2 Bluetooth



Réf.: 750-921
Adaptateur Bluetooth®

1.1.3.3 Câble de communication



Réf.: 750-923
Câble de configuration; Connexion USB;
Longueur 2,5 m



Réf.: 750-923/000-001
Câble de configuration; Connexion USB;
Longueur 5 m

1.1.4 Contact de pontage

1.1.4.1 Contact de pontage



Réf.: 281-482
Contact de pontage; 2 raccords; isolé;
gris



Réf.: 859-402/000-006
Contact de pontage; Logement de pontage;
2 raccords; isolé; bleu



Réf.: 859-402
Contact de pontage; Logement de pontage;
2 raccords; isolé; gris clair



Réf.: 859-402/000-029
Contact de pontage; Logement de pontage;
2 raccords; isolé; jaune



Réf.: 859-402/000-005
Contact de pontage; Logement de pontage;
2 raccords; isolé; rouge

1.1.5 Module relais

1.1.5.1 Module relais



Réf.: 857-304
Module relais; Tension nominale d'entrée DC 24 V; 1 RT; Limitation courant constant 6 A; Indication d'état des capteurs/actionneurs jaune; Largeur 6 mm; gris

1.1.6 Montage

1.1.6.1 Matériel de montage



Réf.: 249-117
Butée d'arrêt sans vis; Largeur 10 mm; Pour rail 35 x 15 et 35 x 7,5; gris



Réf.: 249-116
Butée d'arrêt sans vis; Largeur 6 mm; Pour rail 35 x 15 et 35 x 7,5; gris



Réf.: 249-197
Butée d'arrêt sans vis; Largeur de 14 mm; Pour rail 35 x 15 et 35 x 7,5; gris

1.1.7 Outil

1.1.7.1 Outil de manipulation



Réf.: 210-720
Outil de manipulation; Lame 3,5 x 0,5 mm; avec tige partiellement isolée; multicolore

1.1.8 Repérage

1.1.8.1 Bande de repérage



Réf.: 2009-110
Bandes de marquage; pour Smart Printer; sur rouleau; non extensible; vierge; encliquetable; blanc

1.1.8.2 Étiquette de marquage



Réf.: 793-502
Carte de repérage WMB; en carte; avec impression; 1 ... 10 (10x); non extensible; Impression horizontale; encliquetable; blanc



Réf.: 793-566
Carte de repérage WMB; en carte; avec impression; 1 ... 50 (2x); non extensible; Impression horizontale; encliquetable; blanc



Réf.: 793-503
Carte de repérage WMB; en carte; avec impression; 11 ... 20 (10x); non extensible; Impression horizontale; encliquetable; blanc



Réf.: 793-504
Carte de repérage WMB; en carte; avec impression; 21 ... 30 (10x); non extensible; Impression horizontale; encliquetable; blanc



Réf.: 793-505
Carte de repérage WMB; en carte; avec impression; 31 ... 40 (10x); non extensible; Impression horizontale; encliquetable; blanc



Réf.: 793-506
Carte de repérage WMB; en carte; avec impression; 41 ... 50 (10x); non extensible; Impression horizontale; encliquetable; blanc



Réf.: 793-5501
Carte de repérage WMB; en carte; largeur des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; blanc



Réf.: 793-501
Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; blanc



Réf.: 2009-141
Micro-WSB-Inline; 2000 pièces sur rouleau; vierge; encliquetable; blanc



Réf.: 2009-115
WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; blanc

1.1.9 Tester et mesurer

1.1.9.1 Accessoire de test



Réf.: 735-500

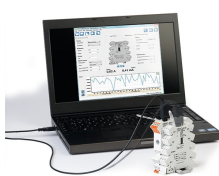
pointe de test WAGO; Ø 1 mm; 30 V AC / 60 V DC; CAT0; 1 A; 6 mm non isolé; pointe de test à souder jusqu'à 0,5 mm²

Indications de manipulation

Configurer



Configuration via micro-interrupteurs



Configuration avec le logiciel de configuration d'interface WAGO



Configuration avec l'application de configuration Interface WAGO



Configuration par écran de configuration WAGO

Raccorder le conducteur

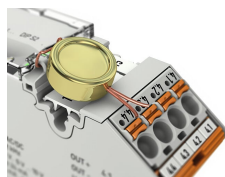


Technologie de connexion enfichable



Pontages simples à la place d'un câblage individuel filaire - possibilité de pontage sur tous les points de raccordement.

Sécurité



Possibilité de plombage