

Entrée - capteur RTD

| | |
|--|---|
| Types de capteurs (RTD) | Pt100 Pt200 Pt500 Pt1000 |
| Raccordement capteur | 2 conducteurs, 3 conducteurs, 4 conducteurs (à commutation libre) |
| Courant d'alimentation du capteur (RTD) max. | ≤ 0,5 mA |
| Plage de mesure de température (RTD) | -200 ... 850 °C |

Sortie Analogique

| | |
|--------------------------|--|
| Type de signal de sortie | Courant Tension |
| Signal de sortie Tension | 0 ... 5 V; 1 ... 5 V; 0 ... 10 V; 2 ... 10 V |
| Signal de sortie courant | 0 ... 10 mA; 2 ... 10 mA; 0 ... 20 mA; 4 ... 20 mA |
| Charge sortie tension | ≥ 2 kΩ |
| Charge sortie courant | ≤ 600 Ω |

Erreur de mesure

| | |
|---|--|
| Erreur de transmission typ. | ≤ 0,1 % dans le cas d'une plage de mesure sans limites |
| Erreur de transmission de la plage de mesure réglée | ≤ ((10 K/plage de mesure définie [K]) + 0,1) % |
| Coefficient de température | ≤ 0,02 %/K |

Entrée Résistances

| | |
|---------------------------|--------------------------|
| Plage d'entrée résistance | 0 ... 1 kΩ; 0 ... 4,5 kΩ |
|---------------------------|--------------------------|

Traitement du signal

| | |
|-----------------------|---|
| Temps de réponse typ. | 180 ms (2 conducteurs); 360 ms (3 conducteur) |
|-----------------------|---|

Alimentation

| | |
|--|---------|
| Type d'alimentation | 24 V DC |
| Tension d'alimentation nominale U_S | DC 24 V |
| Plage de la tension d'alimentation | ±30 % |
| Consommation de courant avec tension d'alimentation nominale | ≤ 40 mA |

Sécurité & Protection

| | |
|----------------------|------|
| Indice de protection | IP20 |
|----------------------|------|

Tension de test

| | |
|--|-------------------------|
| Tension d'isolation (entrée / sortie / alimentation) | AC 2,5 kV; 50 Hz; 1 min |
|--|-------------------------|

Données de raccordement

| | |
|------------------------|--|
| Technique de connexion | Push-in CAGE CLAMP® |
| Conducteur rigide | 0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 14 AWG |
| Conducteur souple | 0,34 ... 2,5 mm ² / 22 ... 14 AWG |
| Longueur de dénudage | 9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 inch |

Données géométriques

| | |
|--|---------------------|
| Largeur | 6 mm / 0.236 inch |
| Hauteur | 94 mm / 3.701 inch |
| Prof. à partir du niveau supérieur du rail | 97,8 mm / 3.85 inch |

Données mécaniques

| | |
|-----------------|---------|
| Type de montage | Rail 35 |
|-----------------|---------|

Données du matériau

| | |
|------------------------------------|------------------|
| Couleur | gris clair |
| Matière isolante Boîtier principal | Polyamide (PA66) |
| Classe d'inflammabilité selon UL94 | V0 |
| Charge calorifique | 0,363 MJ |
| Poids | 35,3 g |

Conditions d'environnement

| | |
|---------------------------------------|--------------------------------------|
| Température ambiante (fonctionnement) | -25 ... +70 °C |
| Température ambiante (stockage) | -40 ... +85 °C |
| Humidité relative | 5 ... 95 % (condensation non admise) |
| Altitude d'utilisation max. | 2000 m |

Normes et spécifications

| | |
|-----------------------------------|--------------|
| Marquage de conformité | CE |
| CEM – Susceptibilité en réception | EN 61000-6-2 |
| CEM – En émission | EN 61000-6-4 |
| Normes/spécifications | DNV |

Données commerciales

| | |
|--------------------------|---------------|
| eCl@ss 10.0 | 27-21-01-29 |
| eCl@ss 9.0 | 27-20-02-06 |
| ETIM 9.0 | EC002919 |
| ETIM 8.0 | EC002919 |
| Unité d'emb. (SUE) | 1 pce(s) |
| Type d'emballage | Sacs |
| Pays d'origine | DE |
| GTIN | 4045454470128 |
| Numéro du tarif douanier | 85437090300 |

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 | 2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol Diboron trioxide Lead Lead monoxide Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)- |
| État de conformité RoHS | Compliant, With Exemption |
| Exemption RoHS | 6(c) 7(a) 7(c)-I 7(c)-II |
| SCIP notification number (Autriche) | 18d0a87d-bb35-4b42-bba2-e1971d4739b1 |
| SCIP notification number (Belgique) | 1f2fe9d0-536a-4644-aa00-574d7a086709 |
| SCIP notification number (Bulgarie) | 6eb8b90b-e755-4cdf-9d9f-85f513b2f530 |
| SCIP notification number (République tchèque) | 03108352-4dba-454f-a6f1-d4e09f8cc18d |
| SCIP notification number (Danemark) | 26a58e4c-5504-4e78-9b49-eb746565ddd1 |
| SCIP notification number (Finlande) | 4e48f299-96d8-4f28-9c0f-d3b571642d51 |
| SCIP notification number (France) | 13292952-78df-4879-8c6e-21dcd8da9daf |

Conformité environnementale du produit

| | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| SCIP notification number (Allemagne) | 4f8414b3-3970-470e-8a6d-e6b490c7716a |
| SCIP notification number (Hongrie) | c7c0edf4-0baa-4704-bf79-5e09253a732b |
| SCIP notification number (Italie) | 63af3c96-c94e-457c-94e9-0491f5c3e31f |
| SCIP notification number (Pays bas) | fe840f60-0242-44fe-9a9d-212ece7599cf |
| SCIP notification number (Pologne) | ea6a54b1-1413-4f99-b8a2-510158b8a5d9 |
| SCIP notification number (Roumanie) | 202d51cb-6c22-4e4c-a67c-2542b8e82bd1 |
| SCIP notification number (Suède) | 95ed46b3-c0f7-472f-987f-304709c7024f |

Approbations / certificats

Homologations générales



| Homologation | Norme | Nom du certificat |
|--------------|-------|-------------------|
|--------------|-------|-------------------|

| | | |
|----------------------------|----------------|---------------|
| EAC GZO Almaty Standart | TP TC 020/2011 | EAC CoC 03081 |
|----------------------------|----------------|---------------|

| | | |
|--|--------|---------------|
| UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS) | UL 508 | E175199 Sec.4 |
|--|--------|---------------|

Déclarations de conformité et de fabricant

| Homologation | Norme | Nom du certificat |
|--------------|-------|-------------------|
|--------------|-------|-------------------|

| | | |
|--|---|---|
| EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG | - | - |
|--|---|---|

Homologations pour le secteur marine



| Homologation | Norme | Nom du certificat |
|--------------|-------|-------------------|
|--------------|-------|-------------------|

| | | |
|---------------------------|---------------------------------|----------|
| BV Bureau Veritas S.A. | Rules for class. of Steel Ships | 40179_B0 |
|---------------------------|---------------------------------|----------|

| | | |
|-------------------------|-----------------------|------------|
| DNV DNV Germany GmbH | DNV-CG-0339, Aug.2021 | TAA00001D1 |
|-------------------------|-----------------------|------------|

Homologations pour milieux à risque d'explosion



| Homologation | Norme | Nom du certificat |
|--------------|-------|-------------------|
|--------------|-------|-------------------|

| | | |
|-------------|-------------|------------------------------------|
| CCC CNEX | CNCA-C23-01 | 2020312310000210 (Ex ec IIC T4 Gc) |
|-------------|-------------|------------------------------------|

| | | |
|------------------------------|---|-------------------|
| IECEx TUEV Nord Cert GmbH | - | IECEx TUN14.0030X |
|------------------------------|---|-------------------|

| | | |
|----------------------------|------------|----------------|
| UKEx WAGO GmbH & Co. KG | EN 60079-0 | WAGO22UKEX004X |
|----------------------------|------------|----------------|

| | | |
|---|-------------------|---------|
| UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATIONS) | ANSI/ISA 12.12.01 | E198726 |
|---|-------------------|---------|

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

Environmental Product
Compliance 857-800



Documentation

| Manuel | |
|---|-------------------|
| Convertisseur de mesure de température WAGO | ↓ |

| Texte complémentaire | | | |
|----------------------|------------|------------------|-------------------|
| 857-800 | 19.02.2019 | xml 5.96 KB | ↓ |
| 857-800 | 20.02.2019 | docx 16.85 KB | ↓ |

| Dépliant instructions | | | |
|----------------------------------|------------|-------------------|-------------------|
| CCC Ex (Additional information) | 26.04.2023 | pdf 140.99 KB | ↓ |
| Messumformer und Trennverstärker | | pdf 2194.14 KB | ↓ |

Données CAD/CAE

| Données CAD |
|--|
| 2D/3D Models 857-800 ↓ |

| Données CAE |
|---|
| EPLAN Data Portal 857-800 ↓ |
| WSCAD Universe 857-800 ↓ |
| ZUKEN Portal 857-800 ↓ |

1 Produits correspondants

1.1 Accessoires en option

1.1.2 Bornes

1.1.2.2 Borne de passage



[Réf.: 857-979](#)
Borne d'alimentation et de passage

1.1.3 Contact de pontage

1.1.3.1 Contact de pontage



[Réf.: 281-482](#)
Contact de pontage; 2 raccords; isolé; gris



[Réf.: 859-410/000-006](#)
Contact de pontage; Logement de pontage; 10 raccords; isolé; bleu



[Réf.: 859-410](#)
Contact de pontage; Logement de pontage; 10 raccords; isolé; gris clair



[Réf.: 859-410/000-029](#)
Contact de pontage; Logement de pontage; 10 raccords; isolé; jaune



[Réf.: 859-410/000-005](#)
Contact de pontage; Logement de pontage; 10 raccords; isolé; rouge



[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



[Réf.: 859-403/000-006](#)
Contact de pontage; Logement de pontage; 3 raccords; isolé; bleu



[Réf.: 859-403](#)
Contact de pontage; Logement de pontage; 3 raccords; isolé; gris clair



[Réf.: 859-403/000-029](#)
Contact de pontage; Logement de pontage; 3 raccords; isolé; jaune

1.1.3.1 Contact de pontage



Réf.: 859-403/000-005
Contact de pontage; Logement de pontage; 3 raccords; isolé; rouge



Réf.: 859-404/000-006
Contact de pontage; Logement de pontage; 4 raccords; isolé; bleu



Réf.: 859-404
Contact de pontage; Logement de pontage; 4 raccords; isolé; gris clair



Réf.: 859-404/000-029
Contact de pontage; Logement de pontage; 4 raccords; isolé; jaune



Réf.: 859-404/000-005
Contact de pontage; Logement de pontage; 4 raccords; isolé; rouge



Réf.: 859-405/000-006
Contact de pontage; Logement de pontage; 5 raccords; isolé; bleu



Réf.: 859-405
Contact de pontage; Logement de pontage; 5 raccords; isolé; gris clair



Réf.: 859-405/000-029
Contact de pontage; Logement de pontage; 5 raccords; isolé; jaune



Réf.: 859-405/000-005
Contact de pontage; Logement de pontage; 5 raccords; isolé; rouge



Réf.: 859-406/000-006
Contact de pontage; Logement de pontage; 6 raccords; isolé; bleu



Réf.: 859-406
Contact de pontage; Logement de pontage; 6 raccords; isolé; gris clair



Réf.: 859-406/000-029
Contact de pontage; Logement de pontage; 6 raccords; isolé; jaune de sécurité



Réf.: 859-406/000-005
Contact de pontage; Logement de pontage; 6 raccords; isolé; rouge



Réf.: 859-407/000-006
Contact de pontage; Logement de pontage; 7 raccords; isolé; bleu



Réf.: 859-407
Contact de pontage; Logement de pontage; 7 raccords; isolé; gris clair



Réf.: 859-407/000-029
Contact de pontage; Logement de pontage; 7 raccords; isolé; jaune



Réf.: 859-407/000-005
Contact de pontage; Logement de pontage; 7 raccords; isolé; rouge



Réf.: 859-408/000-006
Contact de pontage; Logement de pontage; 8 raccords; isolé; bleu



Réf.: 859-408
Contact de pontage; Logement de pontage; 8 raccords; isolé; gris clair



Réf.: 859-408/000-029
Contact de pontage; Logement de pontage; 8 raccords; isolé; jaune



Réf.: 859-408/000-005
Contact de pontage; Logement de pontage; 8 raccords; isolé; rouge



Réf.: 859-409/000-006
Contact de pontage; Logement de pontage; 9 raccords; isolé; bleu



Réf.: 859-409
Contact de pontage; Logement de pontage; 9 raccords; isolé; gris clair



Réf.: 859-409/000-029
Contact de pontage; Logement de pontage; 9 raccords; isolé; jaune



Réf.: 859-409/000-005
Contact de pontage; Logement de pontage; 9 raccords; isolé; rouge

1.1.5 Montage

1.1.5.1 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

1.1.6 Outil

1.1.6.1 Outil de manipulation



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

1.1.7 Repérage

1.1.7.1 Bandes de repérage

Réf.: 2009-110

Bandes de marquage; pour Smart Printer; sur rouleau; non extensible; vierge; encliquetable; blanc

1.1.7.2 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

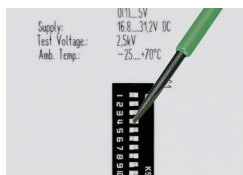
Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; blanc

Réf.: 2009-115

WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; blanc

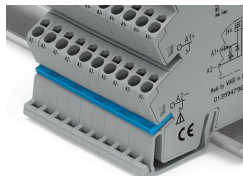
Indications de manipulation

Configurer



Configuration via micro-interrupteurs

Pontage



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