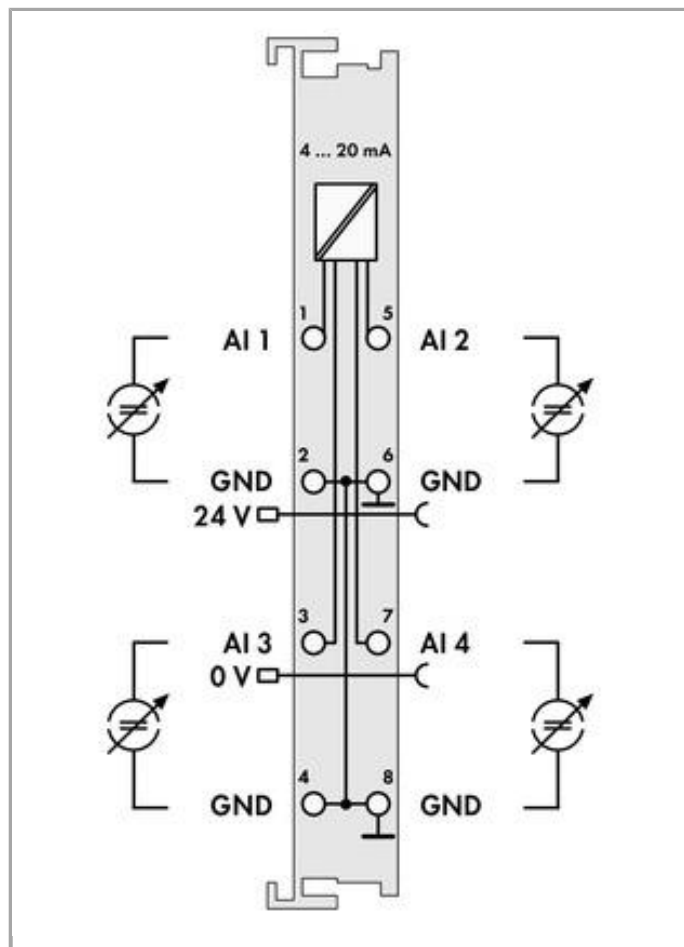
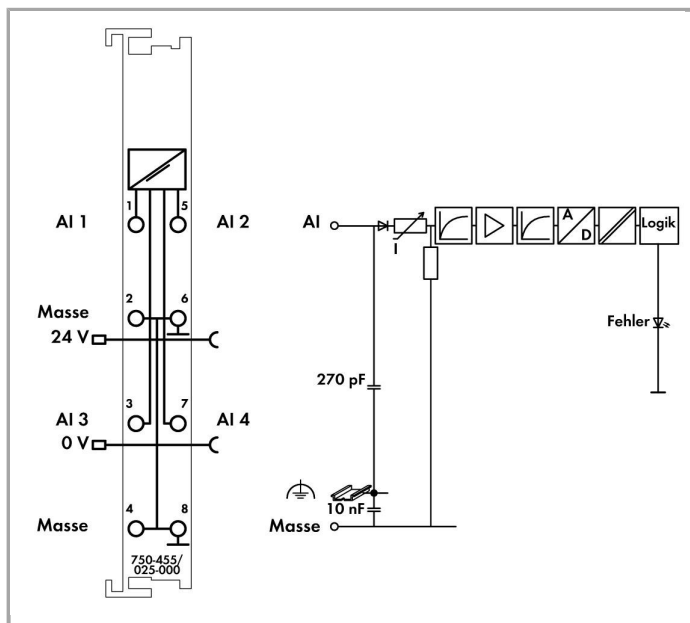


RoHS Compliant



Description du produit :

Cette borne d'entrées analogiques traite des signaux sur une plage de courant standardisée de 4-20 mA.

Le signal d'entrée est séparé galvaniquement du système et le transfert à l'unité centrale se fait avec une résolution de 12 bits.

La borne est alimentée par la tension interne du coupleur du bus de terrain au moyen d'un convertisseur DC/DC.

Les canaux d'entrées des bornes possèdent un potentiel de masse commun.

Données

Données techniques

| | |
|------------------------------------|---------------------|
| Nombre d'entrées analogiques | 4 |
| Nombre de canaux au total (module) | 4 |
| Type de signal | Current |
| Type of signal current | DC 4 ... 20 mA |
| Raccordement capteur | 4 x (2 conducteurs) |
| Tension d'entrée max. | 32 V |
| Caractéristique du signal | Single-Ended |
| Résolution [Bit] | 12 Bit |

| | |
|---|--|
| Résistance d'entrée max. | 100 Ω |
| Unité d'adressage | 4 x 16 bits données ; 4 x 8 bits contrôle/état (optionnel) |
| Temps de conversion typ. | 10 ms |
| Erreur de mesure/sortie, température de référence | 25 °C |
| Erreur de mesure/sortie, écart de la pleine échelle | 0.1 % |
| Coefficient de température | 0.01 %/K |
| Tension d'alimentation système | DC 5 V; via data contacts |
| Consommation de courant alimentation système (5 V) | 65 mA |
| Tension d'alimentation terrain | DC 24 V (-25 ... 30 %); über Leistungskontakte (Einspeisung über Messerkontakt; Weiterleitung über Federkontakt) |
| Séparation galvanique | 500 V (système/alimentation) |
| Nombre de contacts de puissance, entrant | 2 |
| Nombre de contacts de puissance, sortant | 2 |

Données de raccordement

| | |
|----------------------------------|--|
| Anschlussstechnik: Ein-/Ausgänge | 8 x CAGE CLAMP® |
| Type de connexion 1 | Inputs/Outputs |
| Conducteur rigide | 0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 14 AWG |
| Conducteur souple | 0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 14 AWG |
| Longueur de dénudage | 8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch |

Données géométriques

| | |
|---|----------------------|
| Largeur | 12 mm / 0.472 inch |
| Hauteur | 69,8 mm / 2.748 inch |
| Profondeur à partir du niveau supérieur du rail | 62,6 mm / 2.465 inch |
| Profondeur | 100 mm / 3.937 inch |

Données mécaniques

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

Données du matériau

| | |
|-------------------------|------------------------------|
| Couleur | lichtgrau |
| Matériel de l'enveloppe | Polycarbonate, polyamide 6.6 |
| Charge calorifique | 1.222 MJ |
| Poids | 50.909 g |
| Marquage de conformité | CE |

Conditions d'environnement

| | |
|---------------------------------------|---------------|
| Température ambiante (fonctionnement) | -20 ... 60 °C |
| Température ambiante (stockage) | -40 ... 85 °C |

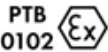


| | |
|---|---|
| Indice de protection | IP20 |
| Degré de pollution 5 | 2 selon CEI 61131-2 |
| Altitude de fonctionnement | 0 ... 2000 m |
| Position de montage | horizontal, vertical |
| Humidité relative (sans condensation) | 95 % |
| Relative humidity | Short-term condensation per Class 3K6/IEC EN 60721-3-3 and E DIN 40046-721-3, taking a temperature range of -20 ... +60 °C into consideration (except wind-driven precipitation, water and ice formation) |
| Résistance aux vibrations | 4g per IEC 60068-2-6 |
| Résistance aux chocs | 15g per IEC 60068-2-27 |
| CEM - Susceptibilité en réception | selon EN 61000-6-2, construction navale |
| CEM : en émission | selon EN 61000-6-4, construction navale |
| Contrainte par matières polluantes | Per IEC 60068-2-42 and IEC 60068-2-43 |
| Concentration maximale en matière polluante H2S admise à une humidité relative < 75 % | 10 ppm |
| Concentration maximale en matière polluante SO2 admise à une humidité relative < 75 % | 25 ppm |

Dates commerciales

| | |
|--------------------|-----------------|
| Country of origin | DE |
| GTIN | 4045454543037 |
| Customs Tariff No. | 85389099990 |
| Product Group | 15 (Remote I/O) |

Autorisations / certificats

Ex-approbations

| Logo | Approbation | Nom du certificat |
|--|--|-------------------------------------|
|  | ATEX TUEV Nord Cert GmbH | TÜV 07 ATEX 554086 X en. |
|  | TUEV Nord TUEV Nord Cert GmbH | IECEX TUN 09.0001 X |
|  | UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATIONS) | E198726 Sec.1 (HAZARDOUS LOCATIONS) |

Approbations spécifiques au pays

| Logo | Approbation | Nom du certificat |
|------|-------------|---------------------|
| | KC | MSIP-REM-W43-AIM750 |






National Radio Research Agency




KC
National Radio Research Agency

MSIP-REM-W43-AIM750

Approbations de navire





| Logo | Approbation | Nom du certificat |
|---|---|-------------------|
|  | DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd | TAA00001J4 |
|  | DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd | TAA00001J4 |
|  | PRS Polski Rejestr Statków | TE/2214/880590/18 |














Approbations UL

| Logo | Approbation | Nom du certificat |
|--|---|------------------------------------|
|  | UL UL International Netherlands B.V. (ORDINARY LOCATIONS) | E175199 Sec.1 (ORDINARY LOCATIONS) |




Produits correspondants

system box

| | | |
|--|---|--|
|  | N° art.: 850-804 Boîtier avec indice de protection IP65; Acier inoxydable; LxHxProf.(400x123x200 mm); Presse-étoupes 4 x M20, 6 x M16, 10 x M12 | www.wago.com/850-804 |
|  | N° art.: 850-804/000-001 Boîtier avec indice de protection IP65; Acier inoxydable; LxHxProf.(400x123x200 mm); Presse-étoupes 2 x M20, 13 x M16, 32 x M12 | www.wago.com/850-804/000-001 |
|  | N° art.: 850-805 Boîtier avec indice de protection IP65; Acier inoxydable; LxHxProf.(600x123x200 mm); Presse-étoupes 4 x M20, 19 x M16, 67 x M12 | www.wago.com/850-805 |
|  | N° art.: 850-814/002-000 Boîtier avec indice de protection IP65; tôle d'acier (RAL 7035); LxHxProf.(200x120x200 mm); sans plaque pour presse-étoupes | www.wago.com/850-814/002-000 |

| | | |
|--|--|--|
|  | N° art.: 850-815/002-000 Boîtier avec indice de protection IP65; tôle d'acier (RAL 7035); LxHxProf.(300x120x200 mm); sans plaque pour presse-étoupes | www.wago.com/850-815/002-000 |
|  | N° art.: 850-816/002-000 Boîtier avec indice de protection IP65; tôle d'acier (RAL 7035); LxHxProf.(400x120x200 mm); sans plaque pour presse-étoupes | www.wago.com/850-816/002-000 |
|  | N° art.: 850-817/002-000 Boîtier avec indice de protection IP65; tôle d'acier (RAL 7035); LxHxProf.(600x120x200 mm); sans plaque pour presse-étoupes | www.wago.com/850-817/002-000 |
|  | N° art.: 850-825 Boîtier avec indice de protection IP65; Aluminium (RAL 7032); LxHxProf.(160x100x160 mm); 9 x M12, 4 x M20 | www.wago.com/850-825 |
|  | N° art.: 850-826 Boîtier avec indice de protection IP65; Aluminium (RAL 7032); LxHxProf.(240x100x160 mm); Presse-étoupes 4 x M20, 4 x M16, 14 x M12 | www.wago.com/850-826 |
|  | N° art.: 850-826/002-000 Boîtier avec indice de protection IP65; Aluminium (RAL 7035); LxHxProf.(240x100x160 mm); Presse-étoupes 4 x M20, 4 x M16, 14 x M12 | www.wago.com/850-826/002-000 |
|  | N° art.: 850-827 Boîtier avec indice de protection IP65; Aluminium (RAL 7032); LxHxProf.(320x100x160 mm); Presse-étoupes 4 x M20, 8 x M16, 17 x M12 | www.wago.com/850-827 |
|  | N° art.: 850-827/002-000 Boîtier avec indice de protection IP65; Aluminium (RAL 7035); LxHxProf.(320x100x160 mm); Presse-étoupes 4 x M20, 8 x M16, 17 x M12 | www.wago.com/850-827/002-000 |
|  | N° art.: 850-828 Boîtier avec indice de protection IP65; Aluminium (RAL 7032); LxHxProf.(480x100x160 mm); Presse-étoupes 4 x M20, 10 x M16, 35 x M12 | www.wago.com/850-828 |
|  | N° art.: 850-828/002-000 Boîtier avec indice de protection IP65; Aluminium (RAL 7035); LxHxProf.(480x100x160 mm); Presse-étoupes 4 x M20, 10 x M16, 35 x M12 | www.wago.com/850-828/002-000 |
|  | N° art.: 850-834 Boîtier avec indice de protection IP65; Polyester (RAL 7032); LxHxProf.(164x100x164 mm); 9 x M12, 4 x M20 | www.wago.com/850-834 |
|  | N° art.: 850-835 Boîtier avec indice de protection IP65; Polyester (RAL 7032); LxHxProf.(244x100x164 mm); Presse-étoupes 4 x M20, 4 x M16, 14 x M12 | www.wago.com/850-835 |
|  | N° art.: 850-836 Boîtier avec indice de protection IP65; Polyester (RAL 7032); LxHxProf.(324x100x164 mm); Presse-étoupes 4 x M20, 8 x M16, 17 x M12 | www.wago.com/850-836 |

Carrier rail


| | | |
|--|--|--|
|  | N° art.: 210-112 Rail acier; 35 x 7,5; épaisseur 1 mm; longueur 2 m; perforé; d'après EN 60715; Largeur de trou 25 mm; pas des trous 36 mm | www.wago.com/210-112 |
|  | N° art.: 210-113 Rail acier; 35 x 7,5; épaisseur 1 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715 | www.wago.com/210-113 |
|  | N° art.: 210-114 Rail acier; 35 x 15; épaisseur 1,5 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715 | www.wago.com/210-114 |
















| | | |
|---|--|--|
|  | N° art.: 210-115 Rail acier; 35 x 7,5; épaisseur 1 mm; longueur 2 m; perforé; d'après EN 60715; Largeur de trou 18 mm; pas des trous 25 mm | www.wago.com/210-115 |
|  | N° art.: 210-118 Rail acier; 35 x 15; épaisseur 2,3 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715 | www.wago.com/210-118 |
|  | N° art.: 210-196 Rail aluminium; 35 x 8,2; épaisseur 1,6 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715 | www.wago.com/210-196 |
|  | N° art.: 210-197 Rail acier; 35 x 15; épaisseur 1,5 mm; longueur 2 m; perforé; d'après EN 60715 | www.wago.com/210-197 |
|  | N° art.: 210-198 Rail en cuivre; 35 x 15; épaisseur 2,3 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715 | www.wago.com/210-198 |
|  | N° art.: 210-504 Rail acier; 35 x 7,5; épaisseur 1 mm; longueur 2 m; perforé; galvanisation de bandes; d'après EN 60715 | www.wago.com/210-504 |
|  | N° art.: 210-505 Rail acier; 35 x 7,5; épaisseur 1 mm; longueur 2 m; non perforé; galvanisation de bandes; d'après EN 60715 | www.wago.com/210-505 |
|  | N° art.: 210-506 Rail acier; 35 x 15; épaisseur 1,5 mm; longueur 2 m; non perforé; galvanisation de bandes; d'après EN 60715 | www.wago.com/210-506 |
|  | N° art.: 210-508 Rail acier; 35 x 15; épaisseur 1,5 mm; longueur 2 m; perforé; galvanisation de bandes; d'après EN 60715 | www.wago.com/210-508 |

shield connection

| | | |
|--|--|--|
|  | N° art.: 790-108 Etrier de serrage de blindage; Largeur 11 mm; Diamètre de blindage; jusqu'à 8 mm | www.wago.com/790-108 |
|  | N° art.: 790-116 Etrier de serrage de blindage; Largeur 19 mm; Diamètre de blindage; 7 mm à 16 mm | www.wago.com/790-116 |
|  | N° art.: 790-124 Etrier de serrage de blindage; Largeur 27 mm; Diamètre de blindage; 6 mm à 24 mm | www.wago.com/790-124 |
|  | N° art.: 790-140 Etrier de serrage de blindage; Largeur 43 mm; Diamètre de blindage; 22 mm à 40 mm | www.wago.com/790-140 |
|  | N° art.: 790-208 Etrier de serrage de blindage; Diamètre 3 - 8 mm; Largeur 12,4 mm | www.wago.com/790-208 |
|  | N° art.: 790-216 Etrier de serrage de blindage; Diamètre 6 - 16 mm; Largeur 21,8 mm | www.wago.com/790-216 |
|  | N° art.: 790-220 Etrier de serrage de blindage; Diamètre 6 - 20 mm; Largeur de 30 mm | www.wago.com/790-220 |

Marking accessories

| | | |
|--|---|--|
|  | N° art.: 2009-145 Mini-WSB Inline; pour smartPRINTER; sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable | www.wago.com/2009-145 |
|--|---|--|

| | | |
|--|--|--|
|  | <p>N° art.: 2009-145/000-002 Mini-WSB Inline; sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable</p> | www.wago.com/2009-145/000-002 |
|  | <p>N° art.: 2009-145/000-005 Mini-WSB Inline; vierge; 1700 étiquettes Mini-WSB (5 mm) sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM</p> | www.wago.com/2009-145/000-005 |
|  | <p>N° art.: 2009-145/000-006 Mini-WSB Inline; pour smartPRINTER; sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable</p> | www.wago.com/2009-145/000-006 |
|  | <p>N° art.: 2009-145/000-007 Mini-WSB Inline; vierge; 1700 étiquettes Mini-WSB (5 mm) sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM</p> | www.wago.com/2009-145/000-007 |
|  | <p>N° art.: 2009-145/000-012 Mini-WSB Inline; pour smartPRINTER; sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable</p> | www.wago.com/2009-145/000-012 |
|  | <p>N° art.: 2009-145/000-023 Mini-WSB Inline; sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable</p> | www.wago.com/2009-145/000-023 |
|  | <p>N° art.: 2009-145/000-024 Mini-WSB Inline; sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable</p> | www.wago.com/2009-145/000-024 |
|  | <p>N° art.: 248-501 Système de repérage rapide Mini-WSB; vierge; Largeur d'étiquettes 5 mm; 10 bandes à 10 étiquettes par carte</p> | www.wago.com/248-501 |
|  | <p>N° art.: 248-501/000-002 Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable</p> | www.wago.com/248-501/000-002 |
|  | <p>N° art.: 248-501/000-005 Carte de repérage mini WSB; en carte; vierge; encliquetable</p> | www.wago.com/248-501/000-005 |
|  | <p>N° art.: 248-501/000-006 Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable</p> | www.wago.com/248-501/000-006 |
|  | <p>N° art.: 248-501/000-007 Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable</p> | www.wago.com/248-501/000-007 |
|  | <p>N° art.: 248-501/000-012 Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable</p> | www.wago.com/248-501/000-012 |
|  | <p>N° art.: 248-501/000-017 Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable</p> | www.wago.com/248-501/000-017 |
|  | <p>N° art.: 248-501/000-023 Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable</p> | www.wago.com/248-501/000-023 |



N° art.: 248-501/000-024

Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable

www.wago.com/248-501/000-024



N° art.: 750-100

Carte de repérage; en feuilles DIN A4; vierge

www.wago.com/750-100



N° art.: 750-103

Porte-étiquettes de groupe

www.wago.com/750-103



N° art.: 750-106

Porte-étiquettes de groupe

www.wago.com/750-106

Téléchargements

Documentation

Manual

| | | | |
|---------------------------------|------------------------|---------------|----------------|
| 4-channel, 4-20mA, single-ended | V 1.2.0 Oct 5, 2015 | PDF 2,0 MB | Téléchargement |
|---------------------------------|------------------------|---------------|----------------|

Bid Text

| | | | |
|-------------------------------|--------------|----------------|----------------|
| 750-455/025-000 IO-Klemmen | Jan 20, 2016 | DOC 29,2 kB | Téléchargement |
|-------------------------------|--------------|----------------|----------------|

Additional Information

| | | | |
|--|-------------------------|-----------------|----------------|
| Disposal; Electrical and electronic equipment, Packaging | V 1.0.0 Oct 15, 2018 | PDF 269,1 kB | Téléchargement |
|--|-------------------------|-----------------|----------------|

System Description

| | | | |
|---|--------------|----------|----------------|
| 750/753 Series I/O-System – General Product Information | Jun 19, 2013 | 704,3 kB | Téléchargement |
|---|--------------|----------|----------------|

| | | | |
|--|------------------------|---------------|----------------|
| Use in Hazardous Environments Term definition, marking and installation regulations | V 1.0.0 May 8, 2014 | PDF 1,0 MB | Téléchargement |
|--|------------------------|---------------|----------------|

| | | | |
|--|------------------------|---------------|----------------|
| Design Notes Basic conditions and recommendations for higher operational safety | V 2.0.1 May 3, 2011 | PDF 1,8 MB | Téléchargement |
|--|------------------------|---------------|----------------|

| | | | |
|---|--------------|----------|----------------|
| Overview on WAGO-I/O-SYSTEM 750 approvals | Jun 19, 2013 | 196,6 kB | Téléchargement |
|---|--------------|----------|----------------|

smartDATA

CAD data

| | | | |
|-----------------------------|--|-----|----------------|
| 3D Download 750-455/025-000 | | URL | Téléchargement |
|-----------------------------|--|-----|----------------|



Device Files

Device Driver

| | | | |
|--|-------------------------|---------------|----------------|
| WAGO USB Service Cable Driver / 750 and 857 Series | 6.5.3.0 Sep 10, 2014 | ZIP 4,8 MB | Téléchargement |
|--|-------------------------|---------------|----------------|

Famille de produits

750/753 Series I/O-System

[En savoir plus sur la famille de produits](#)

[Afficher tous les produits de la famille](#)

Sous réserve de modifications.