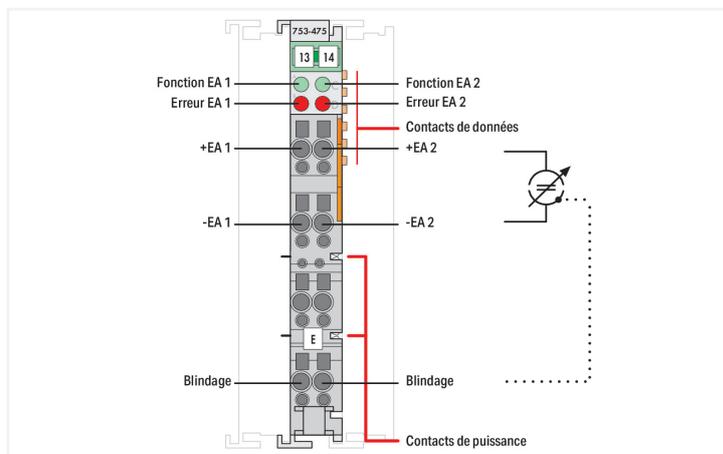
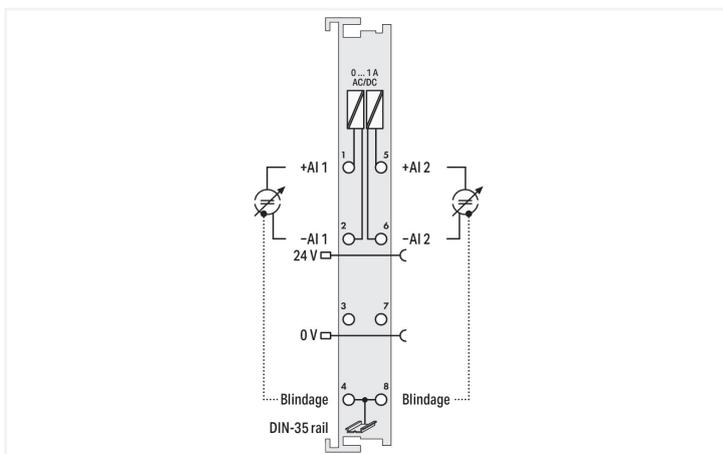
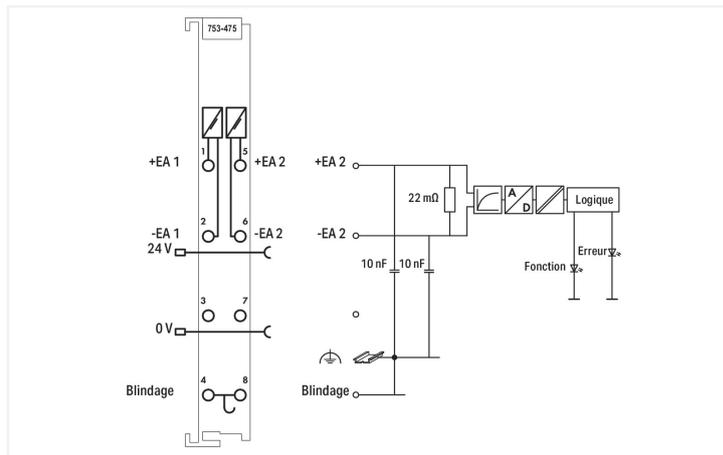




Couleur: ■ gris clair



La borne d'entrées analogiques traite des signaux sur une plage de courant AC et DC de 0 ... 1 A eff.  
 Elle mesure le courant effectif avec une résolution de 100  $\mu$ A.  
 La valeur maximale du courant mesuré ne doit pas excéder 2 A.  
 Les deux canaux de mesure sont isolés galvaniquement l'un de l'autre.  
 Le signal d'entrée est isolé galvaniquement du système.  
 La borne est alimentée par la tension interne du coupleur du bus de terrain via un convertisseur DC/DC.  
 Les canaux d'entrées des bornes sont des entrées différentielles.  
 Le blindage est directement connecté au rail.

### Remarques

Remarque Les connecteurs et éléments de codage de la série 753 ne font pas partie de la livraison.

### Données techniques

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Nombre d'entrées analogiques       | 2  |
| Nombre de canaux au total (module) | 2  |
| Type de signal                     | Courant  |
| Type de signal courant             | 0 ... 1 A AC/DC  |
| Raccordement capteur               | 2 x (2 conducteurs)  |
| Tension d'entrée max.              | 24 V AC/DC (-20 ... +20 %)                                 |
| Caractéristique du signal          | Différentiel   |
| Résolution [Bit]                   | 15 Bit   |
| Résistance d'entrée max.           | 0,022 $\Omega$   |
| Unité d'adressage                  | 2 x 16 bits données ; 2 x 8 bits contrôle/état (optionnel) |
| Temps de conversion typ.           | 200 ms   |

### Données techniques

|  |   |
|--|---|
| Erreur de mesure, température de référence         | 25 °C   |
| Erreur de mesure, écart max. de la pleine échelle  | 0.1 %   |
| Erreur de mesure sur toute la plage de température | ≤ ±0,6 %  |
| Coefficient de température                         | < ±110 ppm/K de la pleine échelle   |
| Tension d'alimentation système                     | 5 V DC; via contacts de données   |
| Consommation de courant alimentation système (5 V) | 80 mA   |
| Tension d'alimentation terrain                     | 24 V DC (-25 ... +30 %); via contacts de puissance (alimentation via contact à lame ; transmission via contact à ressort) |
| Données de process                                 | 0,0 A soit 0x0000 ; 2,0 A DC soit 0x4E20  |
| Séparation de potentiel                            | 500 V système/terrain et canal/canal  |
| Éléments d'affichage                               | LED (A, C) verte : fonction AI 1, AI 2 ; LED (B, D) rouge : erreur AI 1, AI 2   |
| Nombre de contacts de puissance, entrant           | 2   |
| Nombre de contacts de puissance, sortant           | 2   |

### Données de raccordement

|  |  |
|--|--|
| Type de connexion : entrées/sorties      | 6 x CAGE CLAMP®                              |
| Matière plastique conducteur raccordable | Cuivre                                       |
| Type de connexion 1                      | des entrées/sorties                          |
| Conducteur rigide                        | 0,08 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 14 AWG |
| Conducteur souple                        | 0,08 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 14 AWG |
| Longueur de dénudage                     | 9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 inch             |

### Données géométriques

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

### Données mécaniques

|                              |            |
|------------------------------|------------|
| Type de montage              | Rail 35    |
| Niveau de câblage enfichable | enfichable |

### Données du matériau

|                         |                              |
|-------------------------|------------------------------|
| Couleur                 | gris clair                   |
| Matériel de l'enveloppe | Polycarbonate, polyamide 6.6 |
| Charge calorifique      | 1,445 MJ                     |
| Poids                   | 42 g                         |
| Marquage de conformité  | CE                           |

### Conditions d'environnement

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Température ambiante (fonctionnement) | 0 ... +55 °C   |
| Température ambiante (stockage)       | -40 ... +85 °C   |
| Indice de protection                  | IP20   |
| Degré de pollution                    | 2 selon CEI 61131-2  |
| Altitude de fonctionnement            | 0 ... 2000 m   |
| Position de montage                   | Horizontal left, horizontal right, horizontal top, horizontal bottom, vertical top and vertical bottom |
| Humidité relative (sans condensation) | 95 %   |
| Résistance aux vibrations             | 4g selon CEI 60068-2-6   |
| Résistance aux chocs                  | 15g selon CEI 60068-2-27   |
| CEM – Susceptibilité en réception     | selon EN 61000-6-2, secteur naval  |
| CEM – En émission                     | selon EN 61000-6-4, secteur naval  |

### Conditions d'environnement

|  |  |
|--|--|
| Contrainte par matières polluantes   | selon CEI 60068-2-42 et CEI 60068-2-43 |
| Concentration maximale en matière polluante H <sub>2</sub> S admise à une humidité relative 75 % | 10 ppm                                 |
| Concentration maximale en matière polluante SO <sub>2</sub> admise à une humidité relative 75 %  | 25 ppm                                 |

### Données commerciales

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| Product Group            | 15 (Système E/S) |
| eCl@ss 10.0              | 27-24-26-01      |
| eCl@ss 9.0               | 27-24-26-01      |
| ETIM 9.0                 | EC001596         |
| ETIM 8.0                 | EC001596         |
| Unité d'emb. (SUE)       | 1 pce(s)         |
| Type d'emballage         | Carton           |
| Pays d'origine           | DE               |
| GTIN                     | 4045454439651    |
| Numéro du tarif douanier | 85389099990      |

### Conformité environnementale du produit

|                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| État de conformité RoHS | Compliant, No Exemption |
|-------------------------|-------------------------|

### Approbations / certificats

#### Homologations générales



| Homologation                         | Norme                  | Nom du certificat   |
|--------------------------------------|------------------------|---------------------|
| EAC<br>GZO Almaty Standart           | TP TC 020/2011         | EAC CoC 03083       |
| KC<br>National Radio Research Agency | Article 58-2, Clause 3 | MSIP-REM-W43-AIM750 |

#### Déclarations de conformité et de fabricant

| Homologation                                       | Norme | Nom du certificat |
|--|-------|-------------------|
| EU-Declaration of Conformity<br>WAGO GmbH & Co. KG | -     | -                 |
| UK-Declaration of Conformity<br>WAGO GmbH & Co. KG | -     | -                 |

#### Homologations pour le secteur marine



| Homologation  | Norme                  | Nom du certificat |
|---|------------------------|-------------------|
| ABS<br>American Bureau of Shipping                    | -                      | 22-2219060        |
| BSH<br>Bundesamt fuer Seeschifffahrt und Hydrographie | -                      | 1104              |
| BV<br>Bureau Veritas S.A.                             | -                      | 30389/C0 BV       |
| DNV<br>DNV GL SE                                      | DNV-CG-0339, Aug. 2021 | TAA0000194        |
| KR<br>Korean Register of Shipping                     | -                      | KR HMB05880-AC001 |
| LR<br>Lloyds Register EMEA                            | -                      | LR22180952TA      |

#### Homologations pour le secteur marine

|                               |   |                   |
|-------------------------------|---|-------------------|
| PRS<br>Polski Rejestr Statków | - | TE/1101/880590/23 |
| RINA<br>RINA Germany GmbH     | - | ELE343521XG001    |

Homologations pour milieux à risque d'explosion



| Homologation   | Norme       | Nom du certificat                          |
|--|-------------|--|
| ATEX<br>TUEV Nord Cert GmbH                                | EN 60079-0  | TUEV14ATEX148929X (II 3 G Ex ec IIC T4 Gc) |
| CCCEX<br>CQST/CNEX   | CNCA-C23-01 | 2020312310000213 (Ex ec IIC T4 Gc)         |
| IECEX<br>TUEV Nord Cert GmbH                               | IEC 60079-0 | IECEX TUN 14.0035 X (Ex ec IIC T4 Gc)      |
| INMETRO<br>TÜV Rheinland do Brasil Ltda.                   | IEC 60079-0 | TÜV 12.1297 X                              |
| UKEx<br>WAGO GmbH & Co. KG                                 | EN 60079-0  | UKCA_WA<br>GO22UKEX003X_ec                 |
| UL<br>Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATIONS) | UL 121201   | E198726                                    |

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

| Recherche de conformité                  |                   |
|--|-------------------|
| Environmental Product Compliance 753-475 | <a href="#">↓</a> |

Documentation

| Manuel                                      |         |                   |                   |
|---|---------|-------------------|-------------------|
| Product Manual 2-channel, 0-1A AC/DC, diff. | V 1.1.0 | pdf<br>2011.64 KB | <a href="#">↓</a> |
| Système E/S 750/753                         |         |                   | <a href="#">↓</a> |

| Description du système  |                   |                   |
|---|-------------------|-------------------|
| Système d'E/S – Série 750 et 753, Informations générales de produit | pdf<br>1660.46 KB | <a href="#">↓</a> |
| Overview on WAGO-I/O-SYSTEM 750 approvals                           | pdf<br>192.00 KB  | <a href="#">↓</a> |

| Texte complémentaire |            |                 |                   |
|----------------------|------------|-----------------|-------------------|
| 753-475              | 19.02.2019 | xml<br>5.03 KB  | <a href="#">↓</a> |
| 753-475              | 17.10.2017 | doc<br>29.50 KB | <a href="#">↓</a> |

| Dépliant instructions           |            |                  |                   |
|---------------------------------|------------|------------------|-------------------|
| CCC Ex (Additional information) | 26.04.2023 | pdf<br>159.76 KB | <a href="#">↓</a> |

## Données CAD/CAE

### Données CAD

2D/3D Models 753-475



### Données CAE

EPLAN Data Portal  
753-475



WSCAD Universe  
753-475



ZUKEN Portal 753-475



## 1 Produits correspondants

### 1.1 Accessoires nécessaires

#### 1.1.1 Niveau de câblage enfichable

##### 1.1.1.1 Connecteur mâle



Réf.: [753-110](#)

Connecteur

## 1.2 Accessoires en option

### 1.2.1 Boîtier

#### 1.2.1.1 Boîtier



Réf.: [850-825](#)

Boîtier avec indice de protection IP65; Aluminium (RAL 7032); LxHx-Prof.(160x100x160 mm); 9 x M12, 4 x M20



Réf.: [850-826](#)

Boîtier avec indice de protection IP65; Aluminium (RAL 7032); LxHx-Prof.(240x100x160 mm); Presse-étoupes 4 x M20, 4 x M16, 14 x M12



Réf.: [850-827](#)

Boîtier avec indice de protection IP65; Aluminium (RAL 7032); LxHx-Prof.(320x100x160 mm); Presse-étoupes 4 x M20, 8 x M16, 17 x M12



Réf.: [850-828](#)

Boîtier avec indice de protection IP65; Aluminium (RAL 7032); LxHx-Prof.(480x100x160 mm); Presse-étoupes 4 x M20, 10 x M16, 35 x M12



Réf.: [850-826/002-000](#)

Boîtier avec indice de protection IP65; Aluminium (RAL 7035); LxHx-Prof.(244x100x164 mm); Presse-étoupes 4 x M20, 4 x M16, 14 x M12



Réf.: [850-827/002-000](#)

Boîtier avec indice de protection IP65; Aluminium (RAL 7035); LxHx-Prof.(324x100x164 mm); Presse-étoupes 4 x M20, 8 x M16, 17 x M12



Réf.: [850-828/002-000](#)

Boîtier avec indice de protection IP65; Aluminium (RAL 7035); LxHx-Prof.(480x120x200 mm); Presse-étoupes 4 x M20, 10 x M16, 35 x M12



Réf.: [850-834](#)

Boîtier avec indice de protection IP65; Polyester (RAL 7032); LxHx-Prof.(164x100x164 mm); 9 x M12, 4 x M20



Réf.: [850-835](#)

Boîtier avec indice de protection IP65; Polyester (RAL 7032); LxHx-Prof.(244x100x164 mm); Presse-étoupes 4 x M20, 4 x M16, 14 x M12



Réf.: [850-836](#)

Boîtier avec indice de protection IP65; Polyester (RAL 7032); LxHx-Prof.(324x100x164 mm); Presse-étoupes 4 x M20, 8 x M16, 17 x M12



Réf.: [850-814/002-000](#)

Boîtier avec indice de protection IP65; tôle d'acier (RAL 7035); LxHx-Prof.(200x120x200 mm); sans plaque pour presse-étoupes



Réf.: [850-815/002-000](#)

Boîtier avec indice de protection IP65; tôle d'acier (RAL 7035); LxHx-Prof.(300x120x200 mm); sans plaque pour presse-étoupes



Réf.: [850-816/002-000](#)

Boîtier avec indice de protection IP65; tôle d'acier (RAL 7035); LxHx-Prof.(400x120x200 mm); sans plaque pour presse-étoupes



Réf.: [850-817/002-000](#)

Boîtier avec indice de protection IP65; tôle d'acier (RAL 7035); LxHx-Prof.(600x120x200 mm); sans plaque pour presse-étoupes

## 1.2.2 Niveau de câblage enfichable

### 1.2.2.1 Codage



Réf.: 753-150

Éléments de codage, série 753

## 1.2.3 Raccordement de blindage

### 1.2.3.1 Étrier de blindage



Réf.: 790-140

Etrier de serrage de blindage; Diamètre de blindage



Réf.: 790-108

Etrier de serrage de blindage; Largeur 11 mm; Diamètre de blindage; 3 ... 8 mm



Réf.: 790-208

Etrier de serrage de blindage; Largeur 12,4 mm; 3 ... 8 mm



Réf.: 790-116

Etrier de serrage de blindage; Largeur 19 mm; Diamètre de blindage; 7 ... 16 mm



Réf.: 790-216

Etrier de serrage de blindage; Largeur 21,8 mm; 6 ... 16 mm



Réf.: 790-124

Etrier de serrage de blindage; Largeur 27 mm; Diamètre de blindage; 6 ... 24 mm



Réf.: 790-220

Etrier de serrage de blindage; Largeur de 30 mm; 6 ... 20 mm

## 1.2.4 Rail

### 1.2.4.1 Matériel de montage



Réf.: 210-114

Rail acier; 35 x 15; épaisseur 1,5 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715; couleurs argent



Réf.: 210-506

Rail acier; 35 x 15; épaisseur 1,5 mm; longueur 2 m; non perforé; galvanisation de bandes; d'après EN 60715; couleurs argent



Réf.: 210-197

Rail acier; 35 x 15; épaisseur 1,5 mm; longueur 2 m; perforé; d'après EN 60715; couleurs argent



Réf.: 210-508

Rail acier; 35 x 15; épaisseur 1,5 mm; longueur 2 m; perforé; galvanisation de bandes; d'après EN 60715; couleurs argent



Réf.: 210-118

Rail acier; 35 x 15; épaisseur 2,3 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715; couleurs argent



Réf.: 210-113

Rail acier; 35 x 7,5; épaisseur 1 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715; couleurs argent



Réf.: 210-505

Rail acier; 35 x 7,5; épaisseur 1 mm; longueur 2 m; non perforé; galvanisation de bandes; d'après EN 60715; couleurs argent



Réf.: 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; couleurs argent



Réf.: 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; couleurs argent



Réf.: 210-504

Rail acier; 35 x 7,5; épaisseur 1 mm; longueur 2 m; perforé; galvanisation de bandes; d'après EN 60715; couleurs argent



Réf.: 210-196

Rail aluminium; 35 x 8,2; épaisseur 1,6 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715; couleurs argent



Réf.: 210-198

Rail en cuivre; 35 x 15; épaisseur 2,3 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715; couleurs cuivre

## 1.2.5 Repérage

### 1.2.5.1 Adaptateur de repérage



Réf.: 750-103

Porte-étiquettes de groupe

### 1.2.5.3 Étiquette à enficher



**Réf.: 750-100**

Carte de repérage; en feuilles DIN A4; vierge

### 1.2.5.4 Étiquette de marquage



**Réf.: 248-501**

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



**Réf.: 248-501/000-006**

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



**Réf.: 248-501/000-007**

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



**Réf.: 248-501/000-002**

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



**Réf.: 248-501/000-012**

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



**Réf.: 248-501/000-005**

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



**Réf.: 248-501/000-023**

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



**Réf.: 248-501/000-017**

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



**Réf.: 248-501/000-024**

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

**Réf.: 2009-145**

Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; blanc

**Réf.: 2009-145/000-006**

Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; bleu

**Réf.: 2009-145/000-007**

Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; gris

**Réf.: 2009-145/000-002**

Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; jaune

**Réf.: 2009-145/000-012**

Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; orange

**Réf.: 2009-145/000-005**

Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; rouge

**Réf.: 2009-145/000-023**

Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; vert

**Réf.: 2009-145/000-024**

Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; violet

### 1.2.5.5 Porte-étiquettes de groupe



**Réf.: 750-106**

Porte-étiquettes de groupe