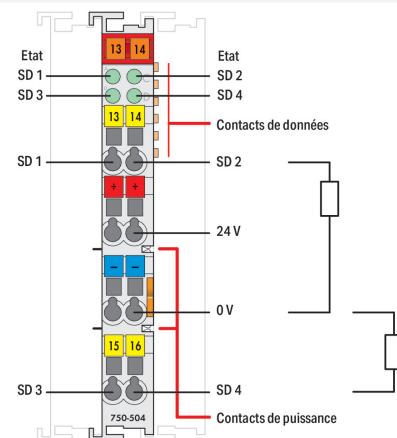
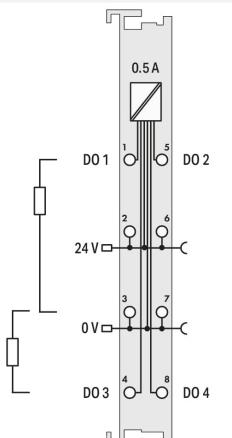


Couleur: ■ gris clair



L'automate programmable transmet ses signaux de commande aux actionneurs connectés par l'intermédiaire des bornes de sorties digitales. Toutes les sorties sont protégées contre les courts-circuits. La séparation galvanique bus de terrain/bornes est assurée par des optocoupleurs.

### Données techniques

|   |  |
|---|--|
| Nombre de sorties digitales   | 4  |
| Nombre de canaux au total (module)  | 4  |
| Type de signal  | Digitaux   |
| Type de signal tension  | 24 V DC  |
| Raccordement actionneur   | 2 x (2 conducteurs, 3 conducteur); Pour le raccordement d'autres actionneurs, on doit utiliser en plus une borne de distribution de potentiel adaptée (par ex. 750-614). |
| Caractéristique de sortie   | à commutation positive   |
| Courant de sortie par canal   | 0,5 A  |
| Courant de sortie   | Protection contre les courts-circuits  |
| Type de charge  | ohmique, inductif, capacitif   |
| Fréquence de commutation max.   | 1 kHz  |
| Énergie W max. absorbée à la coupure unique d'une charge inductive        | 0,3 J  |
| Unité d'adressage Données de sortie (interne) max.                        | 4 Bit  |
| Tension d'alimentation système  | 5 V DC; via contacts de données  |
| Consommation de courant alimentation système (5 V)                        | 10 mA  |
| Tension d'alimentation terrain  | 24 V DC (-25 ... +30 %); via contacts de puissance (alimentation via contact à lame ; transmission via contact à ressort)  |
| Consommation de courant, alimentation terrain (borne sans charge externe) | 30 mA  |
| Séparation de potentiel   | 500 V système/terrain  |
| Éléments d'affichage  | LED (A-D) verte : état DO 1 ... DO 4   |

**Données techniques**

|   |      |
|---|------|
| Nombre de contacts de puissance, entrant                | 2    |
| Nombre de contacts de puissance, sortant                | 2    |
| Capacité de charge en courant des contacts de puissance | 10 A |

**Données de raccordement**

|  |                                  |                      |                                  |
|--|----------------------------------|----------------------|----------------------------------|
| Type de connexion : entrées/sorties      | 8 x CAGE CLAMP® (outputs)        | Type de connexion 1  | Sortie                           |
| Matière plastique conducteur raccordable | Cuivre                           | Conducteur rigide    | 0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 14 AWG |
| Type de connexion 1                      | Sortie                           | Conducteur souple    | 0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 14 AWG |
| Conducteur rigide                        | 0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 14 AWG | Longueur de dénudage | 8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch  |
| Conducteur souple                        | 0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 14 AWG |                      |                                  |
| Longueur de dénudage                     | 8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 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 | fixe    |

**Données du matériau**

|                         |                              |
|-------------------------|------------------------------|
| Couleur                 | gris clair                   |
| Matériel de l'enveloppe | Polycarbonate, polyamide 6.6 |
| Charge calorifique      | 1,514 MJ                     |
| Poids                   | 48,5 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  |
| 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              | 27-24-26-04      |
| eCl@ss 9.0               | 27-24-26-04      |
| ETIM 9.0                 | EC001599         |
| ETIM 8.0                 | EC001599         |
| Unité d'emb. (SUE)       | 1 pce(s)         |
| Type d'emballage         | Carton           |
| Pays d'origine           | DE               |
| Numéro du tarif douanier | 85371098990      |

**Conformité environnementale du produit**

|   |   |
|---|---|
| CAS-No.                                       | 1303-86-2<br>1317-36-8<br>7439-92-1<br>75980-60-8   |
| Liste des substances candidates REACH         | Diboron trioxide<br>Lead<br>Lead monoxide<br>Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)- |
| État de conformité RoHS                       | Compliant/With Exemption  |
| Exemption RoHS                                | 6(c)<br>7(a)<br>7(c)-I<br>7(c)-II   |
| SCIP notification number (Autriche)           | 0ee11308-65d0-4709-ae0a-4ec9dc600432  |
| SCIP notification number (Belgique)           | 14e7b44d-4870-4c14-8131-338a06c0b032  |
| SCIP notification number (Bulgarie)           | 3939a382-717e-4ee9-9450-76669c429063  |
| SCIP notification number (République tchèque) | 7e125eed-20e0-4e26-9b50-8ccbe1ae402d  |
| SCIP notification number (Danemark)           | 4b10ba90-ac09-47a2-b00d-bd890606da04  |
| SCIP notification number (Finlande)           | ead6c4bc-38bc-416e-90dd-29bb475281df  |
| SCIP notification number (France)             | f4c86837-ca84-4f4a-9b57-cf7f4de16736  |
| SCIP notification number (Allemagne)          | 824926ea-67ec-4ec2-a75f-d868229e733b  |
| SCIP notification number (Hongrie)            | bfa55237-dbba-4ed3-940f-94941b6c0383  |
| SCIP notification number (Italie)             | b04b0fb5-845f-45a0-b680-da0517dc77ac  |
| SCIP notification number (Pays bas)           | c7c3965c-b7ce-46a9-881c-29623e21d381  |
| SCIP notification number (Pologne)            | 7cfbaa3a-dddb-4d1f-afda-ec259ebe8729  |
| SCIP notification number (Roumanie)           | eea1ec1b-8015-4fd1-9b82-c1e020ad0864  |
| SCIP notification number (Suède)              | 499c6b17-a92e-49ba-90c6-e31793b9dba5  |

**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<br>Agency                           | Article 58-2, Clause 3 | MSIP-REM-W43-DOM750 |
| UL<br>Underwriters Laboratories<br>Inc. (ORDINARY LOCATI-<br>ONS) | UL 508                 | E175199             |

**Déclarations de conformité et de fabricant**

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

## Homologations pour le secteur maritime



RINA

| Homologation   | Norme                  | Nom du certificat |
|--|------------------------|-------------------|
| ABS<br>American Bureau of Shipping                   | -                      | 22-2219060        |
| BSH<br>Bundesamt fuer Seeschiffahrt und Hydrographie | -                      | 1104              |
| BV<br>Bureau Veritas S.A.                            | -                      | 13453/E0 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      |
| 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_GO22UKEX003X_ec                    |
| UL<br>Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATIONS) | UL 121201   | E198726                                    |

## Téléchargements

## Conformité environnementale du produit

## Recherche de conformité

Environmental Product  
Compliance 750-504

## Documentation

## Manuel

Product Manual 4-channel, 24VDC, 0.5A

V 1.3.0

09.11.2022

pdf

2262.62 KB



Système E/S 750/753



## Description du système

Système d'E/S – Série 750 et 753, Informations générales de produit

pdf  
1660.46 KB

Overview on WAGO-I/O-SYSTEM 750 approvals

pdf  
192.00 KB

## Texte complémentaire

750-504

19.02.2019

xml

4.09 KB



750-504

12.07.2017

doc

28.50 KB

ausschreiben.de  
750-504

## Dépliant instructions

CCC Ex (Additional information)

26.04.2023

pdf  
159.76 KB

## Données CAD/CAE

## Données CAD

2D/3D Models 750-504



## Données CAE

EPLAN Data Portal  
750-504WSCAD Universe  
750-504

ZUKEN Portal 750-504



## Fichiers de l'appareil

## Device Driver

WAGO USB Service Kabel Treiber / Serie 750 und 857 6.5.3.0 10.09.2014

zip  
4721.96 KB

## 1 Produits correspondants

## 1.1 Accessoires en option

## 1.1.1 Boîtier

## 1.1.1.1 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.(240x100x160 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.(320x100x160 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.(480x100x160 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

### 1.1.3 Distribution du potentiel

#### 1.1.3.1 Module de répartition du potentiel

**Réf.: 750-614**

Distribution de polarités

### 1.1.4 Raccordement de blindage

#### 1.1.4.1 Étrier de blindage

**Réf.: 790-140**

Étrier de serrage de blindage; Diamètre de blindage

**Réf.: 790-108**

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

**Réf.: 790-208**

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

**Réf.: 790-116**

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

**Réf.: 790-216**

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

**Réf.: 790-124**

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

**Réf.: 790-220**

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

### 1.1.5 Rail

#### 1.1.5.1 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

### 1.1.6 Repérage

#### 1.1.6.1 Adaptateur de repérage

**Réf.: 750-103**

Porte-étiquettes de groupe

## 1.1.6.2 Étiquette à enficher

**Réf: 750-100**

Carte de repérage; en feuilles DIN A4; vierge

## 1.1.6.3 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 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



## 1.1.6.4 Porte-étiquettes de groupe

**Réf: 750-106**

Porte-étiquettes de groupe