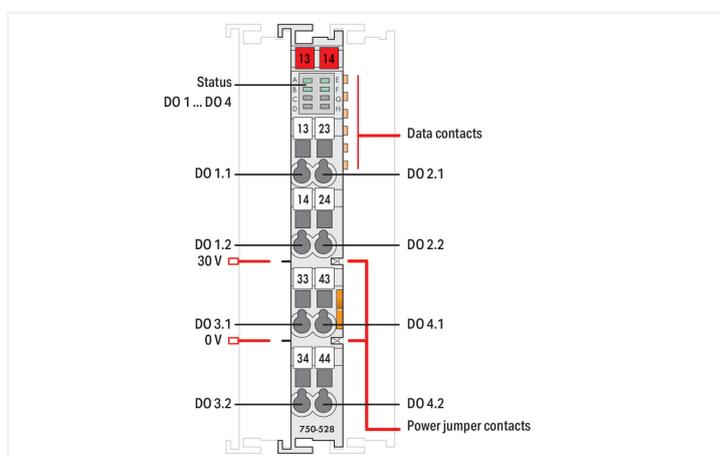
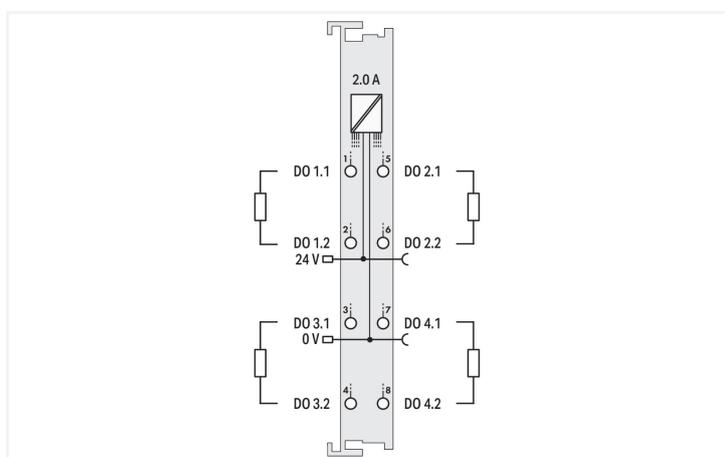
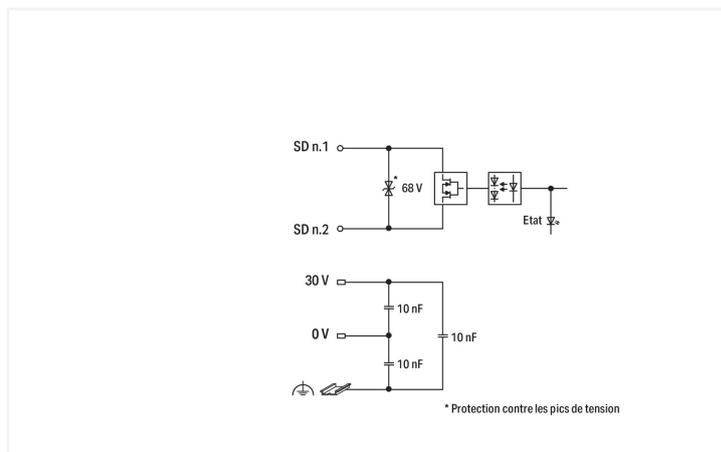


Fiche technique | Référence: 750-528

Sortie digitale à 4 canaux; 30 V AC/DC; 2,0 A; Module avec relais statiques; libre de potentiel

<https://www.wago.com/750-528>



L'automate programmable transmet ses signaux de commande aux actionneurs connectés par l'intermédiaire des bornes de sorties digitales. La borne possède 4 transistors MOSFET à très faible résistance à l'enclenchement et adaptés au fonctionnement avec des tensions AC ou DC. Les sorties à transistors ne sont pas protégées contre les courts-circuits permanents, c'est pourquoi une protection externe est nécessaire. La commande des sorties s'effectue de manière isolée galvaniquement à partir de la tension interne du système. De plus, les canaux de sortie de la borne (750-528) sont également séparés galvaniquement entre eux. La tension d'alimentation coté puissance est transmise aux bornes enfichées à droite via les contacts de puissance. Les états des signaux pour la commande des 4 sorties digitales sont affichés par des LED d'état.

Attention :

Si les contacts de puissance sont alimentés par des tensions AC ou des tensions DC >31,2 V il faut prévoir une borne d'alimentation appropriée (par exemple 750-612) !

Données techniques

| | |
|---|---|
| Nombre de sorties digitales | 4 |
| Nombre de canaux au total (module) | 4 |
| Type de signal | Digitaux |
| Type de signal tension | 30 V AC/DC |
| Raccordement actionneur | 4 x (2 conducteurs) |
| Caractéristique de sortie | à commutation positive |
| Courant de sortie par canal | 2 A |
| Courant de sortie (module) | 8 A |
| Courant de sortie | Fusible externe nécessaire |
| Type de charge | ohmique ; inductif (limiter les pics de tension d'induction de l'extérieur) |
| Résistance de passage max. | 0,04 Ω |
| Résistance de passage typ. | 0,02 Ω |
| Temps de retard T _{on} de 0 à 1 | 1000 μs |
| Temps de retard T _{off} de 1 à 0 | 20000 μs |

Données techniques

| | |
|---|---|
| Fréquence de commutation max. | 1 Hz |
| Énergie W max. absorbée à la coupure unique d'une charge inductive | 0,18 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) | 57 mA |
| Tension d'alimentation terrain | 30 V TBTS AC/DC; via contacts de puissance (alimentation via contact à lame ; transmission via contact à ressort) |
| Consommation de courant, alimentation terrain (borne sans charge externe) | 0 mA |
| Séparation de potentiel | 500 V système/terrain et canal/canal |
| Éléments d'affichage | LED (A, B, E, F) verte : état DO 1 ... DO 4 |
| 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 |
| Catégorie de surtension | II |

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 mm ² / 28 ... 14 AWG |
| Type de connexion 1 | Sortie | Conducteur souple | 0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 14 AWG |
| Conducteur rigide | 0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 14 AWG | Longueur de dénudage | 8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch |
| 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 | 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

| | |
|-------------------------|------------------------------|
| Matériel de l'enveloppe | Polycarbonate, polyamide 6.6 |
| Charge calorifique | 0,967 MJ |
| Poids | 54 g |
| Marquage de conformité | CE |

Conditions d'environnement

| | |
|--|--|
| Température ambiante (fonctionnement) | 0 ... +55 °C |
| Température ambiante (stockage) | -40 ... +85 °C |
| Indice de protection | IP20 |
| Classe de protection | III |
| 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 61000-6-1, -2 ; secteur naval |
| CEM – En émission | selon EN 61000-6-3, -4 ; secteur naval |
| Contrainte par matières polluantes | selon CEI 60068-2-42 et CEI 60068-2-43 |
| Concentration maximale en matière polluante H ₂ S admise à une humidité relative 75 % | 10 ppm |
| Concentration maximale en matière polluante SO ₂ admise à une humidité relative 75 % | 25 ppm |

Données commerciales

| | |
|--------------------------|-------------|
| 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 1317-36-8 7439-92-1 |
| Liste des substances candidates REACH | Diboron trioxide Lead Lead monoxide |
| État de conformité RoHS | Compliant, With Exemption |
| Exemption RoHS | 6(c) 7(a) 7(c)-I 7(c)-II |
| SCIP notification number (Autriche) | 9780103d-4209-4063-9caa-ed782ef7f5b2 |
| SCIP notification number (Belgique) | ab88f967-2739-4bfe-aaaa-0233dcab727a |
| SCIP notification number (Bulgarie) | 0b7de003-f985-4228-915a-a012e4496469 |
| SCIP notification number (République tchèque) | b8200a71-6d91-43ec-9252-b9bafaf6e7c0 |
| SCIP notification number (Danemark) | 3f6ad7ac-0a14-464a-80a0-e5404a50e251 |
| SCIP notification number (Finlande) | c9e33524-b142-49a0-afee-7abbb270aa2f |
| SCIP notification number (France) | a5128dc1-dd50-49fe-b632-661632365b42 |
| SCIP notification number (Allemagne) | c69938f2-30ac-4739-8953-765224cf5228 |
| SCIP notification number (Hongrie) | 83debe4d-8b07-46f6-b286-e9797b3ac8e4 |
| SCIP notification number (Italie) | 34b13db9-bae6-4785-810a-23ba751084c0 |
| SCIP notification number (Pays bas) | 43adf4c8-f135-4cf8-a8cc-704ad9092ca9 |
| SCIP notification number (Pologne) | eaea6b07-1b20-49d8-9d07-97c9da9ad76d |
| SCIP notification number (Roumanie) | af29cf77-e8da-44c6-9a01-10b6e6603529 |
| SCIP notification number (Suède) | 9e61c717-c9f8-40d9-948f-f3b256a6678f |

Approbations / certificats

Homologations générales



| Homologation | Norme | Nom du certificat |
|--|----------------|-------------------|
| EAC GZO Almaty Standart | TP TC 020/2011 | EAC CoC 03083 |
| UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS) | - | E175199 |

Déclarations de conformité et de fabricant

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

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

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

Homologations pour milieux à risque d'explosion



| Homologation | Norme | Nom du certificat |
|---|-----------|--|
| ATEX TUEV Nord Cert GmbH | - | TUEV14ATEX148929X (II 3 G Ex ec IIC T4 Gc) |
| CCCEX CQST/CNEx | - | 2020312310000213 (Ex ec IIC T4 Gc) |
| IECEX TUEV Nord Cert GmbH | - | IECEX TUN 14.0035 X (Ex ec IIC T4 Gc) |
| INMETRO TÜV Rheinland do Brasil Ltda. | - | TÜV 12.1297 X |
| UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATIONS) | UL 121201 | E198726 |

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

Environmental Product Compliance 750-528



Documentation

| Manuel | | | |
|---|-----------------------|-------------------|--|
| Product Manual 4DO AC/DC 30 V; SSR Isolated | V 1.0.0 27.08.2020 | pdf 2789.26 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

| | | |
|---------|------------------|-------------------|
| 750-528 | xml 7.07 KB | ↓ |
| 750-528 | docx 16.66 KB | ↓ |

Données CAD/CAE

| | |
|----------------------|-------------------|
| Données CAD | |
| 2D/3D Models 750-528 | ↓ |

| | |
|------------------------------|-------------------|
| Données CAE | |
| EPLAN Data Portal 750-528 | ↓ |
| ZUKEN Portal 750-528 | ↓ |

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 Raccordement de blindage

1.1.3.1 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

1.1.4 Rail

1.1.4.1 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

1.1.5 Repérage

1.1.5.1 Adaptateur de repérage



Réf.: 750-103

Porte-étiquettes de groupe

1.1.5.2 Étiquette à enficher



Réf.: 750-100

Carte de repérage; en feuilles DIN A4; vierge

1.1.5.3 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

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

1.1.5.4 Porte-étiquettes de groupe

**Réf.: 750-106**

Porte-étiquettes de groupe