

**Description du produit :**

Le contrôleur est un contrôleur compact pour le système WAGO I/O System Advanced. En plus des interfaces réseau et de bus de terrain, il supporte des bornes d'E/S de la série WAGO I/O System Advanced.

Les deux interfaces ETHERNET et la connexion « Switch » intégrée permettent le câblage dans une topologie en ligne.

Les micro-interrupteurs DIP permettent de configurer le dernier octet de l'adresse IP et permettent son affectation.

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

WAGO Contact SAS  
 Paris Nord 2 - 83 rue des Chardonnerets  
 93290 Tremblay-en-France | BP 55065  
 95947 Roissy CDG Cedex  
 Tél. : 0033/ 1/ 48172590 | Fax : 01 48 63 25 20 | E-mail : [info-fr@wago.com](mailto:info-fr@wago.com)

Avez-vous des questions sur nos produits ?

Nous nous tenons volontiers à votre disposition au +49 (571) 887-44222.



Un serveur Web intégré offre à l'utilisateur des possibilités de configuration et des informations sur l'état du contrôleur.

Les applications typiques du contrôleur se trouvent dans l'industrie de process et l'automatisme du bâtiment, pour les machines et la construction d'équipements, telles que des installations d'emballage, de remplissage, de textile, de travail du métal et du bois

Avantages :

- Programmation selon CEI 61131-3
- Programmable avec *e!COCKPIT*
- 2 x ETHERNET (configurable)
- Configuration avec *e!COCKPIT* ou depuis l'interface de gestion Web.
- Sans entretien

## Données

### Données techniques

|  |   |
|--|---|
| Communication  | Modbus (TCP, UDP)   |
| Protocole Ethernet                                       | DHCP<br>DNS<br>NTP<br>FTP<br>FTPS<br>SNMP<br>HTTP<br>HTTPS<br>SSH   |
| Visualisation  | Visualisation Web   |
| Système d'exploitation                                   | Linux Temps réel (avec patch préemption RT)   |
| CPU  | Cortex A8; 1 GHz  |
| Langages de programmation selon CEI 61131-3              | Liste d'instructions (IL)<br>Schéma à contacts (LD)<br>Diagramme de Blocs Fonctionnels (FDB) CFC<br>Structuré (ST)<br>Grafcet (SFC) |
| Environnement de programmation                           | <i>e!COCKPIT</i> (basé sur CODESYS V3)  |
| Possibilités de configuration                            | <i>e!COCKPIT</i><br>Web-Based-Management<br>Bibliothèque <i>e!RUNTIME</i><br>Bibliothèque CODESYS                                   |
| Vitesse de transmission (Communication/bus de terrain 1) | 10/100 Mbit/s   |
| Vitesse de transmission                                  | 10/100 Mbit/s   |
| Moyen de transmission (Communication/bus de terrain)     | Paire de conducteurs torsadés S-UTP 100 Ω Cat 5; 100 m Longueur du conducteur max.  |
| Mémoire principale (RAM)                                 | 512 MB  |

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

WAGO Contact SAS  
Paris Nord 2 - 83 rue des Chardonnerets  
93290 Tremblay-en-France | BP 55065  
95947 Roissy CDG Cedex  
Tél. : 0033/ 1/ 48172590 | Fax : 01 48 63 25 20 | E-mail : [info-fr@wago.com](mailto:info-fr@wago.com)

Avez-vous des questions sur nos produits ?  
Nous nous tenons volontiers à votre disposition au +49 (571) 887-44222.



|   |   |
|---|---|
| Mémoire interne (Flash)   | 4096 MB   |
| Mémoire sauvegardée matériel  | 64 Kbytes   |
| Mémoire programme   | 32 MB   |
| Mémoire données   | 128 MB  |
| Mémoire sauvegardée (logiciel)  | 64, Kbytes  |
| Type de cartes mémoire  | microSD jusqu'à 32 GB (les caractéristiques ne sont garanties et valables que pour les cartes mémoire WAGO).  |
| Emplacement pour cartes mémoire   | Mécanisme push/push   |
| Nombre de bornes d'E/S par nœud max.                                      | 250   |
| Table image d'entrées/de sorties (interne) max.                           | 1000 Worte/1000 Worte   |
| Table image d'entrées/de sorties (MODBUS) max.                            | <i>e!RUNTIME</i> : 1000 Worte/1000 Worte  |
| Éléments d'affichage  | LED (DS, H11, H12, RUN, APP) rouge/verte/orange : état du dispositif, état du module, état du réseau, IEC RUN, application ; LED (EC) rouge/bleu/magenta : erreur ; LED (S, F) verte : alimentation du système, alimentation du terrain |
| Tension d'alimentation système  | 24 V TBTS DC (-25 ... +30 %); US  |
| Rendement typ. du bloc d'alimentation (24 V)                              | 95 %  |
| Power consumption – system supply (power supply) at max. local bus supply | 850 mA  |
| Power consumption – system supply (power supply) without local bus supply | 180 mA  |
| Total current for system supply (local bus) max.                          | 3 000 mA  |
| Tension d'alimentation terrain  | 24 V TBTS DC (-25 ... +30 %); UF  |
| Capacité de charge en courant des contacts de puissance                   | 12 A  |
| Current carrying capacity (power jumper contacts) note                    | Requires external fusing (12.5 A fast) of the field supply  |
| Nombre de contacts de puissance, sortant                                  | 2   |
| Puissance dissipée $P_V$  | 4.8 W   |
| Séparation de potentiels Terrain - Système                                | min. 1000 V DC (1 min); selon EN/UL 61010-2-201   |
| Marquage  | CI I, Div 2, Group A, B, C, D, T4   |

## Données de raccordement

|  |  |
|--|--|
| Technique de raccordement : communication/bus de terrain | Modbus TCP/UDP: 2 x RJ-45                    |
| Type de connexion : alimentation système                 | 2 x Push-in CAGE CLAMP®                      |
| Technique de raccordement : alimentation coté terrain    | 4 x Push-in CAGE CLAMP®                      |
| Type de connexion 1                                      | Alimentations système/terrain                |
| Conducteur rigide  | 0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 22 ... 14 AWG |
| Conducteur souple  | 0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 22 ... 14 AWG |
| Longueur de dénudage                                     | 8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch              |

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

WAGO Contact SAS  
Paris Nord 2 - 83 rue des Chardonnerets  
93290 Tremblay-en-France | BP 55065  
95947 Roissy CDG Cedex  
Tél. : 0033/ 1/ 48172590 | Fax : 01 48 63 25 20 | E-mail : [info-fr@wago.com](mailto:info-fr@wago.com)

Avez-vous des questions sur nos produits ?  
Nous nous tenons volontiers à votre disposition au +49 (571) 887-44222.



Technique de raccordement : configuration d'appareils

1 x Interface de service USB-C

### Données géométriques

|            |                     |
|------------|---------------------|
| Largeur    | 63 mm / 2.48 inch   |
| Hauteur    | 105 mm / 4.134 inch |
| Profondeur | 75 mm / 2.953 inch  |

### Données mécaniques

|                        |            |
|------------------------|------------|
| Poids                  | 197 g      |
| Couleur                | gris clair |
| Marquage de conformité | CE         |

### Conditions d'environnement

|  |  |
|--|--|
| Température ambiante (fonctionnement)  | -25 ... 60 °C (horizontale, installation typique en armoire électrique ;<br>-25 ... +50 C, autres positions d'installation)                                |
| Température ambiante (stockage)  | -40 ... 85 °C  |
| Temperature range of the connecting cable according to EN 61010-2-201              | $\geq (T_{\text{ambiante}} + 25 \text{ K})$  |
| plage de température admissible du câble de raccordement selon UL 61010-2-201 min. | 85 °C  |
| Indice de protection   | IP20   |
| Degré de pollution 5   | 2  |
| Altitude de fonctionnement   | sans derating de température : 0 ... 2000 m; avec derating de température : 2000 ... 3000 m (0,5 K/100 m)  |
| Humidité relative (sans condensation)  | 95 %   |
| Position de montage  | horizontal, typique pour les armoires de commande (position de montage nominale) ; couché (position de montage au sol) ; vertical (tête de station en bas) |
| Type de montage  | Rail 35  |
| CEM - Susceptibilité en réception  | selon EN 61000-6-1, -2   |
| CEM : en émission  | selon EN 61000-6-4   |
| Charge calorifique   | 0,489 MJ   |

### Données commerciales

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| Unité d'emb. (SUE)       | 1             |
| Pays d'origine           | DE            |
| GTIN                     | 4055143975476 |
| Numéro du tarif douanier | 85371091990   |


Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

WAGO Contact SAS  
Paris Nord 2 - 83 rue des Chardonnerets  
93290 Tremblay-en-France | BP 55065  
95947 Roissy CDG Cedex  
Tél. : 0033/ 1/ 48172590 | Fax : 01 48 63 25 20 | E-mail : [info-fr@wago.com](mailto:info-fr@wago.com)

Avez-vous des questions sur nos produits ?  
Nous nous tenons volontiers à votre disposition au +49 (571) 887-44222.

## Autorisations / certificats


### Ex-approbations

| Logo   | Approbation  | Norme     | Nom du certificat |
|--|--|-----------|-------------------|
|  | UL<br>Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATIONS) | UL 121201 | E198726           |

### Approbations des navires

| Logo | Approbation             | Norme                | Nom du certificat |
|------|-------------------------|----------------------|-------------------|
|      | DNV<br>DNV Germany GmbH | DNV-CG-0339,Aug.2021 | TAA000031M        |

### Approbations UL

| Logo  | Approbation   | Norme          | Nom du certificat |
|---|---|----------------|-------------------|
|  | UL<br>Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS) | UL 61010-2-201 | E175199           |

## Accessoires optionnels

### Logiciel

#### Version de base



Réf.: 2759-101/1110-2002  
e!COCKPIT; Workstation License

[www.wago.com/2759-101/1110-2002](http://www.wago.com/2759-101/1110-2002)

### Matériel de repérage

#### Étiquette de marquage



Réf.: 2009-141  
Micro-WSB-Inline; 2000 pièces sur rouleau; vierge; encliquetable; blanc

[www.wago.com/2009-141](http://www.wago.com/2009-141)


### Carte mémoire

#### Carte mémoire



Réf.: 758-879/000-3102  
Carte mémoire Micro SD; 2 GByte

[www.wago.com/758-879/000-3102](http://www.wago.com/758-879/000-3102)

 Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

WAGO Contact SAS  
Paris Nord 2 - 83 rue des Chardonnerets  
93290 Tremblay-en-France | BP 55065  
95947 Roissy CDG Cedex  
Tél.: 0033/ 1/ 48172590 | Fax : 01 48 63 25 20 | E-mail : [info-fr@wago.com](mailto:info-fr@wago.com)

Avez-vous des questions sur nos produits ?  
Nous nous tenons volontiers à votre disposition au +49 (571) 887-44222.

Réf.: 758-879/000-3108

Carte mémoire Micro SD; pSLC-NAND; 8 GB; Plage de température -40 ... 90 °C

[www.wago.com/758-879](http://www.wago.com/758-879)

/000-3108

## Téléchargements

### Documentation

#### Description du système

|   |                 |                |
|---|-----------------|----------------|
| I/O-System Advanced General Product Information | pdf<br>301,8 kB | Téléchargement |
|---|-----------------|----------------|

#### Informations complémentaires

|                    |                          |               |                |
|--------------------|--------------------------|---------------|----------------|
| WAGO OPC UA Server | V 1.1.0<br>28 janv. 2021 | pdf<br>1,2 MB | Téléchargement |
|--------------------|--------------------------|---------------|----------------|

## Indications de manipulation

## Famille de produits

**I/O System Advanced**

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

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

WAGO Contact SAS

Paris Nord 2 - 83 rue des Chardonnerets

93290 Tremblay-en-France | BP 55065

95947 Roissy CDG Cedex

Tél. : 0033/ 1/ 48172590 | Fax : 01 48 63 25 20 | E-mail : [info-fr@wago.com](mailto:info-fr@wago.com)

Avez-vous des questions sur nos produits ?

Nous nous tenons volontiers à votre disposition au +49 (571) 887-44222.