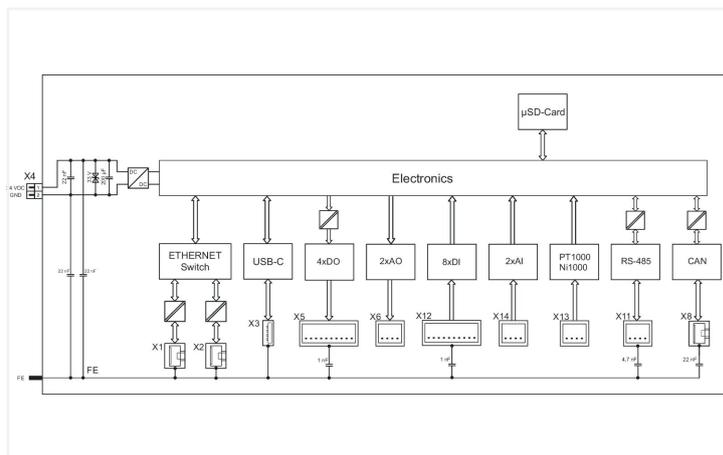
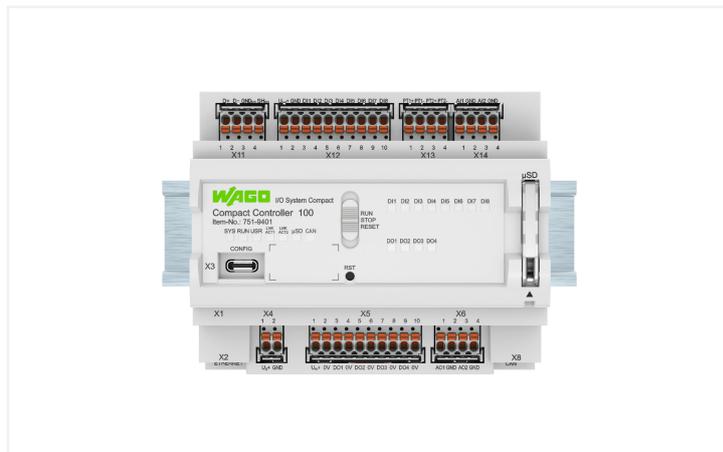
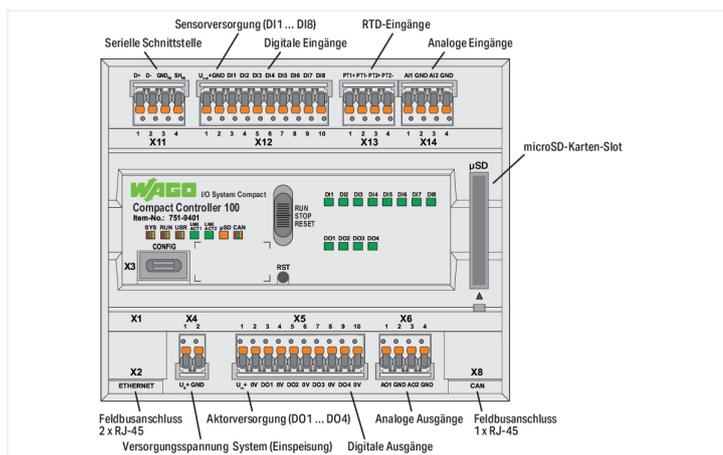


# Fiche technique | Référence: 751-9401

Contrôleur Compact 100; 8DI 4DO 2AI 2AO 2NI1K/PT1K 1RS485; 2 x ETHERNET, CAN, CANopen; SD

<https://www.wago.com/751-9401>





## Données techniques

Communication	BACnet/IP, <b>nécessite une licence supplémentaire</b> Protocole de télécontrôle, <b>nécessite une licence supplémentaire</b> Modbus (TCP, UDP) Maître EtherCAT EtherNet/IP™-Adapter (Esclave) EtherNet/IP™ Scanner CANopen Modbus RTU OPC UA Serveur/Client OPC UA Pub/Sub (réinstallable) MQTT Interface RS-485
Protocole Ethernet	DHCP DNS NTP FTP FTPS SNMP HTTP HTTPS SSH
Visualisation	Visualisation Web
Système d'exploitation	Linux Temps réel (avec patch préemption RT)
CPU	2 x Cortex A7 ; 650 MHz
Langages de programmation selon CEI 61131-3	Liste d'instructions (IL) Schéma à contacts (LD) Diagramme de blocs fonctionnels (FUP) Continuous Function Chart (CFC) Structuré (ST) Grafcet (SFC)
Environnement de programmation	CODESYS V3.5 Node-RED
Possibilités de configuration	CODESYS V3.5 ETHERNET-Settings Web-Based-Management WAGOupload WAGO Solution Builder
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
Mémoire interne (Flash)	4096 MB
Mémoire sauvegardée matériel	128 KB
Mémoire programme	32 MB
Mémoire données	128 MB
Mémoire sauvegardée logiciel	128 KB
Type de cartes mémoire	microSD jusqu'à 32 GB (les caractéristiques ne sont garanties et valables que pour les cartes mémoire WAGO).
Carte mémoire - Embase	Mécanisme push/push
Éléments d'affichage	LED (SYS, RUN, CAN), rouge/verte : état système, CANopen ; LED (USR) rouge/verte : état programmable par l'utilisateur (utilisable par une bibliothèque CODESYS) ; LED (μSD) orange : état microSD ; LED (LNK/ACT) verte : connexion réseau Port 1 ... 2 ; LED (DI1 ... 8) verte : état Entrées ; LED (DO1 ... 4) verte : état Sorties
Éléments de réglage	Commutateur de fonctionnement (RUN, STOP, RESET) ; bouton reset
Tension d'alimentation système	24 V DC (-15 ... +20 %) ; sur niveau de câblage ( <i>picoMAX</i> ® 3.5 ; connexion Push-in CAGE CLAMP®)
Consommation de courant Système max.	500 mA
Tension d'alimentation terrain	24 V DC (-15 ... +20 %) ; sur niveau de câblage ( <i>picoMAX</i> ® 3.5 ; connexion Push-in CAGE CLAMP®)
consommation de courant Terrain max.	2000 mA
Séparation de potentiel	1250 V (DC 1 min., entre le système et le terrain (sorties digitales))
Nombre d'entrées digitales	8
Caractéristique d'entrée	Type 3 (selon EN 61131-2)
Nombre de sorties digitales	4
Courant (par canal)	500 mA (DC)
Courant de sortie	Protection contre les courts-circuits
Type de signal	Tension Mesure de résistance

### Données techniques

Type de signal tension	0 ... 10 V DC
Nombre d'entrées analogiques	2
Résolution des entrées analogiques	16 Bit
Nombre de sorties analogiques	2
Résolution des sorties analogiques	12 Bit
Charge sortie tension	≥ 5 kΩ
Nombre des entrées de mesure	2
Plage de température	-60 ... 350 °C, Pt1000, Ni1000

### Données de raccordement

Technique de connexion : communication/bus de terrain	Modbus (TCP, UDP): 2 x RJ-45; CANopen: 1 x RJ-45; Interface RS-485: 1 x Connecteur femelle, 4 pôles ; Push-in CAGE CLAMP®
Type de connexion : alimentation système	1 x Connecteur femelle, 2 pôles ; Push-in CAGE CLAMP®
Technique de raccordement : alimentation coté terrain	2 x Connecteur femelle, 10 pôles ; Push-in CAGE CLAMP®
Conducteur rigide	0,2 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 24 ... 14 AWG
Conducteur souple	0,2 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 24 ... 14 AWG
Longueur de dénudage	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch

### Données géométriques

Largeur	108 mm / 4.252 inch
Hauteur	90 mm / 3.543 inch
Prof. à partir du niveau supérieur du rail	55 mm / 2.165 inch

### Données mécaniques

Poids	206 g
Matériel de l'enveloppe	Polycarbonate, polyamide
Marquage de conformité	CE; UKCA

### Conditions d'environnement

Température ambiante (fonctionnement)	-25 ... +60 °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
Humidité relative (sans condensation)	95 %
Position de montage	quelconque
Type de montage	Rail 35
Résistance aux vibrations	1g selon CEI 60068-2-6
Résistance aux chocs	15g selon CEI 60068-2-27
CEM – Susceptibilité en réception	selon EN 61000-6-2
CEM – En émission	selon EN 61000-6-3
Charge calorifique	0 MJ

## Données commerciales

ETIM 9.0	EC000236
ETIM 8.0	EC000236
Unité d'emb. (SUE)	1 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	DE
GTIN	4066966380774
Numéro du tarif douanier	85371091990

## Conformité environnementale du produit

Liste des substances candidates REACH	Perfluorobutane sulfonic acid (PFBS) and its salts
État de conformité RoHS	Compliant, No Exemption
SCIP notification number (Autriche)	86e5c3bf-722c-499e-839e-1b7c9ceb90a0
SCIP notification number (Belgique)	1c130df3-1af3-4026-b68b-d2b2dd9ac206
SCIP notification number (Bulgarie)	f7c12138-67d4-466f-86a6-b54db5467b82
SCIP notification number (République tchèque)	4cfbea18-7954-43cb-adcd-09a9fe2568e0
SCIP notification number (Danemark)	ca718019-e88d-45e1-8fa2-559e3c2d04f4
SCIP notification number (Finlande)	798a435e-4a97-4216-8fe9-20f5430ef25e
SCIP notification number (France)	ce11ad54-070d-4f71-84d7-50809952fa5d
SCIP notification number (Allemagne)	de0cb9d8-d49e-4d06-a5b5-cf1c911310fc
SCIP notification number (Hongrie)	db279067-35cd-4485-ae4a-2c9a74419522
SCIP notification number (Italie)	e96f2962-250d-48ba-bb08-80ae2841dd96
SCIP notification number (Pays bas)	b5490f7d-914b-4a5a-9413-33f5badf5aa8
SCIP notification number (Pologne)	f4a980a7-3b60-46a9-9b91-fb1bddb9f024
SCIP notification number (Roumanie)	a8485261-98d5-4eda-bdd8-79a3b5422685
SCIP notification number (Suède)	535d0a96-6b5a-448b-8373-647baec5a45e

## 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 LOCATI- ONS)	UL 61010-2-201	E175199

## Déclarations de conformité et de fabricant

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

## Homologations pour le secteur marine



Homologation	Norme	Nom du certificat
DNV DNV GL SE	DNV-CG-0339, Aug. 2021	DNV TAA00003G6

## Téléchargements

### Conformité environnementale du produit

#### Recherche de conformité

Environmental Product Compliance 751-9401



## Documentation

### Manuel

Product Manual Compact Controller 100	1.2.0 16.08.2024	pdf 2363.94 KB	
Manuel du produit WAGO Device Manager	1552525323   1   fr   2024-12-06 15:18 13.12.2024	pdf 4667.01 KB	

## Logiciel d'ingénierie

### Logiciel de configuration et de mise en service

CODESYS V3.5	png 315.13 KB	
--------------	------------------	--

## 1 Produits correspondants

### 1.1 Extensions de produit

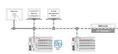
#### 1.1.1 Applications logicielles



Réf.: [8101-2000/000-025](#)

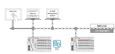
Application Load Management; Basic Software

#### 1.1.2 Logiciel d'exécution (Runtime)



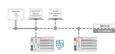
Réf.: [2759-2283/211-1000](#)

Runtime; BACnet; 300; M; Single License; Online activation



Réf.: [2759-2273/211-1000](#)

Runtime; BACnet; 300; S; Single License; Online activation



Réf.: [2759-283/211-1000](#)

Runtime; BACnet; 300; Single License; Online activation



Réf.: [2759-2293/211-1000](#)

Runtime; DNP3 Master; M; Single License; Online activation



Réf.: [2759-2290/211-1000](#)

Runtime; DNP3 Slave; Single License; Online activation



Réf.: [2759-293/211-1000](#)

Runtime; IEC60870 Master; M; Single License; Online activation



Réf.: [2759-290/211-1000](#)

Runtime; IEC60870 Slave; Single License; Online activation



Réf.: [2759-2243/211-1000](#)

Runtime; IEC61850 Client; M; Single License; Online activation



Réf.: [2759-2240/211-1000](#)

Runtime; IEC61850 Server; Single License; Online activation



Réf.: [2759-248/211-1000](#)

Runtime; Multi Cloud Connectivity; Single License; Online activation



Réf.: [2759-247/211-1000](#)

Runtime; Sparkplug; Single License; Online activation

## 1.2 Accessoires en option

### 1.2.1 Carte mémoire

#### 1.2.1.1 Carte mémoire



**Réf.: 758-879/000-3102**

Carte mémoire Micro SD; 2 GByte

**Réf.: 758-879/000-3108**

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

## 1.2.2 Connecteur femelle

### 1.2.2.1 Connecteur femelle



**Réf.: 2091-1130**

Connecteur femelle pour 1 conducteur; Bouton-poussoir; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 10 pôles; 1,50 mm²; gris clair

**Réf.: 2091-1110/002-000**

Connecteur femelle pour 1 conducteur; Bouton-poussoir; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 10 pôles; Plaque de décharge de traction et curseur de déverrouillage; 1,50 mm²; gris clair

**Réf.: 2091-1110**

Connecteur femelle pour 1 conducteur; Bouton-poussoir; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 10 pôles; Plaque de décharge de traction; 1,50 mm²; gris clair

**Réf.: 2091-1122**

Connecteur femelle pour 1 conducteur; Bouton-poussoir; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 2 pôles; 1,50 mm²; gris clair



**Réf.: 2091-1102/002-000**

Connecteur femelle pour 1 conducteur; Bouton-poussoir; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 2 pôles; Plaque de décharge de traction et curseur de déverrouillage; 1,50 mm²; gris clair

**Réf.: 2091-1102**

Connecteur femelle pour 1 conducteur; Bouton-poussoir; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 2 pôles; Plaque de décharge de traction; 1,50 mm²; gris clair

**Réf.: 2091-1124**

Connecteur femelle pour 1 conducteur; Bouton-poussoir; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 4 pôles; 1,50 mm²; gris clair

**Réf.: 2091-1104/002-000**

Connecteur femelle pour 1 conducteur; Bouton-poussoir; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 4 pôles; Plaque de décharge de traction et curseur de déverrouillage; 1,50 mm²; gris clair



**Réf.: 2091-1104**

Connecteur femelle pour 1 conducteur; Bouton-poussoir; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 4 pôles; Plaque de décharge de traction; 1,50 mm²; gris clair

## 1.2.3 Module interface

### 1.2.3.1 Module interface



**Réf.: 289-178**

Module avec interface; RJ-45; avec contacts de puissance; Bornes pour circuits imprimés; Cat. 5; en support de montage; avec étriers de serrage; avec étrier de serrage de blindage; 1,50 mm²

## 1.2.4 Outil

### 1.2.4.1 Outil de manipulation



Réf: [2092-1630](#)

Outil de déverrouillage; orange