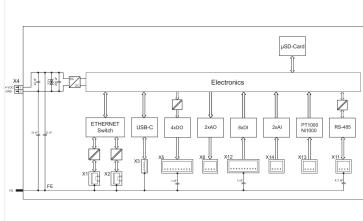
Contrôleur Compact 100; 8DI 4DO 2AI 2AO 2NI1K/PT1K 1RS485; 2 x ETHERNET;

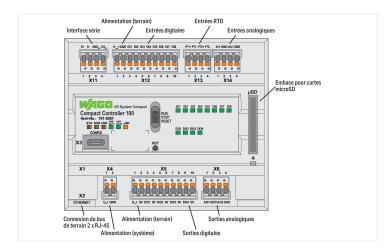
SE

https://www.wago.com/751-9301









The Compact Controller 100, with a real-time Linux® operating system, gives users maximum freedom. This compact device is freely programmable with CODESYS V3, but can also be used for IEC 61131-independent engineering, for instance with Node-RED, Python or C++. Later installation of Docker® as a virtualization environment is also straightforward. This addition makes the Compact Controller 100 a full-fledged lloT device with gateway functionality. In this way, WAGO combines the requirements of two different domains within one device in the best possible way, bringing its expertise to bear where "automation meets IT." Another advantage of the Compact Controller 100: Thanks to its design as a DIN-rail builtin installation device per DIN 43880, it can also be mounted in small distribution boards. The I/O unit is housed with the controller in a compact enclosure, so it requires no additional space for other control components. The wiring interface is removable, providing advantages for installation and commissioning.

The Benefits for You:

- Quick, easy, flexible engineering
- Controller with real-time Linux® operating system
- · Compact controller with I/Os in a DIN-rail-mount device housing

Données techniques

Communication

Modbus (TCP, UDP)
EtherCAT-Master
EtherNet/IPTM Adapter (esclave)
EtherNet/IPTM Scanner
Modbus RTU
Interface RS-485
OPC UA Serveur/Client
MQTT
Protocole de télécontrôle, **nécessite une licence supplémentaire**

BACnet/IP, nécessite une licence supplémentaire



Peacotic Element Property of the Property of	D () 1	
DIS NET PETERS STATE OF THE PETERS STATE STATE OF THE PETERS STATE STA	Données techniques	
CPU Contex 7:500 MP. CPU Contex 7:500 MP.	Protocole Ethernet	DNS NTP FTP FTPS SNMP HTTP HTTPS
CPU Content 75 500 MEV Company and contents (ADI Disparance de Disparance) CPU Content (CPC) Software and contents (ADI Disparance) CPU Content (CPC) Conten	Visualisation	Visualisation Web
Largages de programmation selon CE (61131-3 Late d'estractions III. Schema à control ED Diagramme de Biocs Frontionnels (FDB) Control Lord (CPC) Structur (ST) Control (ST) C	Système d'exploitation	Linux Temps réel (avec patch préemption RT)
Schiema contacts LDD Diagramment of Book Forenthinous Function Chart (GPC) Structure GT7 GRISK PSC Structure GT7 GRISK PSC VS.5 Moter MED 2 CODEST VS.	CPU	Cortex A7; 650 MHz
Node RED Possibilités de configuration CODESYS V3.5 Ether et Settings Web-Based-Management WAGOS polition Web-Based-Management WAGOS polition Builder Victores de transmission (Communication/bus de terrain 1) Tirro (Molt)/6 Victores de transmission (Communication/bus de terrain 1) Tirro (Molt)/6 Victores de transmission (Communication/bus de terrain) ETHERNET, Paire de conducteurs torsadés S-UTP 100 ft Cat 5; 100 m Longueur du conducteur material Memoire principale (RAM) 512 MB Mémoire principale (RAM) Mémoire since (Flath) Mémoire since (Flath) Mémoire principale (RAM) Mémoire de principale (RAM)	Langages de programmation selon CEI 61131-3	Schéma à contacts (LD) Diagramme de Blocs Fonctionnels (FDB) Continuous Function Chart (CFC) Structuré (ST)
Ethernet Settings Web-Based-Management WAGO Quitool WAGO Solution Builder Vitesae de transmission (Communication/bus de terrain 1) Vitesae de transmission (Communication/bus de terrain) Moyen de transmission (Communication/bus de terrain) Memoire principale (RAM) Memoire seuvogardée matériel 128 KB Memoire seuvogardée matériel 128 KB Memoire seuvogardée matériel 128 KB Memoire de onnées 128 KB Type de cartes mémoire MicroSD Jusqu'à 32 GB (les caractéristiques ne sont garanties et valablies que pour les cartes mémoire WAGO). Memoire seuvogardée logiciel Type de cartes mémoire Memoire principale (RAM) Memoire seuvogardée logiciel Eléments d'affichage Eléments d'affichage Lé DISTS, RUM, rouge/write : état système : LED (LISR) rouge/write : état programmable pur fullissateurs utilisable par une bibliothèque (COESYS); LED (SD) orange : état microSD (LED)	Environnement de programmation	
Vitassa de transmission ETHERNET: 10/100 Mbit/s Moyen de transmission (Communication/bus de terrain) ETHERNET: Paire de conducteurs torsadés S-UTP 100 Ω Cat 5; 100 m Longueur du conducteur max. Mémorie principale (RAM) 512 MB Mémorie numbration de matériel 128 NB Mémoire programme 32 MB Mémoire programme 128 MB Mémoire données 128 MB Mémoire données 129 MB Mémoire averagadé logiciel 128 NB Type de cartes mémoire Mecanisme push/push Eiligement pour cartes mémoire Mécanisme push/push Eiléments d'affichage LED (SS, RUN), rouge/evret e-état système , LED (JSR) rouge/evret e-état programmable pur fusible fraite par une hibitolinéque CODESYS); LED (SD) orange -état micros pur fusible fraite par une hibitolinéque CODESYS); LED (SD) orange -état micros pur fusible fraite de contraite par une hibitolinéque CODESYS); LED (SD) orange -état micros pur fusible fraite de contraite par une hibitolinéque CODESYS); LED (SD) orange -état micros pur fusible fraite de contraite (PS) (SS, RUN), rouge/evret e-état goalment (RUN, STOP, RESET); bouton RESET Effect et réglége Commutateur de mode de fonctionnement (RUN, STOP, RESET); bouton RESET Terrision d'alimentation système 24 V DC (+15+20 %); via connecteur enfichable (picoMAX* 3.5; connexion Push-in CAGE CLIAMP*) Consonmatio	Possibilités de configuration	Ethernet Settings Web-Based-Management WAGOupload
Momer de transmission (Communication/bus de terrain) Mémoire principale (RAM) Mémoire principale (RAM) Mémoire interne (Flash) Mémoire sauvegardée matériel 128 KB Mémoire asuvegardée matériel 128 KB Mémoire asuvegardée matériel 128 MB Mémoire asuvegardée logiciel 128 MS Mémoire de rates mémoire Emplacement pour cartes mémoire Eléments d'affichage LED (SYS, RUN), rouge/verte : état système ; LED (USR) rouge/verte : état programmable par futilisable par une publique (DOEST); LED (SU) rouge; état rouge sur les cartées ; LED (DOT - 4) verte : état des acrities Eléments de réglage Communitateur de mode de fonctionnement (RIN. STOP, RESET); bouton RESET Tension d'alimentation système Consommation de courant (système) max. SOD mA Tonsion d'alimentation terrain Consommation de courant (système) max. Consommation de courant (système) max. 24 V DC (-15 +20 %) via connecteur enfichable (picoMAX® 3.5; connexion Push-in CAGE (LAMP**) Consommation de courant (terrain) max. 2000 mA Séparation de potentiel Consommation de courant (terrain) max. 2000 mA Séparation de potentiel Courant (par caral) Consommation de courant (terrain) max. 2000 mA Courant (par caral) Courant par caral Courant	Vitesse de transmission (Communication/bus de terrain 1)	10/100 Mbit/s
Memoire principale (RAM) 512 MB Mémoire interme (Flash) 4096 MB Mémoire pauvagardée matériel 128 MB Mémoire pargamme 32 MB Mémoire pargamme 128 MB Mémoire sauvagardée logiciel 128 MB Mémoire sauvagardée logiciel 128 MB Mémoire sauvagardée logiciel 128 MB Emplacement pour cartes mémoire Mécanisme push/push Éléments d'affichage LED (SYS, RUN), rouge-levret : état système : LED (LISR) rouge-levret : état programmable par une bibliothèque CODESYS); LED (SD) orange : état mi- oroSD: LED (LINKACT) verte : connexion réseau Pour Les : LED (DT) a) verte : état des entres d'affichage Éléments de réglage Commutateur de mode de fonctionnement (RUN, STOP, RESET); bouton RESET Éléments de réglage Commutateur de mode de fonctionnement (RUN, STOP, RESET); bouton RESET Éléments de réglage Commutateur de mode de fonctionnement (RUN, STOP, RESET); bouton RESET Éléments de réglage Commutateur de mode de fonctionnement (RUN, STOP, RESET); bouton RESET Éléments de réglage 24 VDC (-15 20 %); via connecteur enfichable (picoMAX* 3.5; connexion Push-in CAGE CLAMP*) Consommation de courant (terrain) max. 2000 mA 300 mA Consommation de courant (terrain) max	Vitesse de transmission	ETHERNET: 10/100 Mbit/s
Mémoire interne (Flash) 4096 MB Mémoire sauvegardée matériel 128 KB Mémoire programme 32 MB Mémoire sauvegarde logicial 128 MB Mémoire sauvegarde logicial 128 KB 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 pust/push Éléments d'affichage LED (SYS, RIW), rouge-levrate : dats système : LED (USR) rouge-levrate : état programmable par futilisateur (utilisable par une bibliothèque CODESYS) LED (SD) orange : état microSD: LED (RIWACCI) verte : commation réseau print 1 - 27, LED (DIP 1 - 8) verte : état des réflects de réglage Éléments de réglage Commutateur de mode de fonctionnement (RIW), STDR, RESET) ; bouton RESET Tension d'alimentation système 24 V DC (-15 + 20 %); via connecteur enfichable (picoMAX® 3.5; connexion Push-in CAGE CLAMP®) Consommation de courant (système) max. 500 mA Tension d'alimentation terrain 125 V DC (-15 + 20 %); via connecteur enfichable (picoMAX® 3.5; connexion Push-in CAGE CLAMP®) Consommation de courant (système) max. 200 mA Séparation de potentiel 1550 V (DC 1 min., système/terrain) Nombre d'entrées digitales 8 Caractéristique d'entrée digitales	Moyen de transmission (Communication/bus de terrain)	<u> </u>
Mémoire sauvegardée matériel 32 MB Mémoire données 128 MB Mémoire données 128 MB Mémoire données 128 MB Mémoire avergardée logiciel 128 KB Type de cartes mémoire microSD jusqu'à 32 GB (se caractéristiques ne sont garanties et valables que pour les cartes mémoire WACO). Emplacement pour cartes mémoire Mécanisme pushfyush Éléments d'affichage LED (SYS, RUN), rouge/verte : état système : LED (USR) rouge/verte : état pregamamble Éléments de réglage Commutateur de mode de fonctionnement (RUN, STOP, RESET); bouton RESET Tension d'alimentation système Commutateur de mode de fonctionnement (RUN, STOP, RESET); bouton RESET Tension d'alimentation terrain 24 V DC ; 15 + 20 %; via connecteur enfichable (picoMAX* 3.5; connexion Push-in CAGE CLAMP*) Consommation de courant (système) max. 500 mA Consommation de courant (système) max. 2000 mA Séparation de potentiel 1250 V (DC 1 min., système/terrain) Onsommation de courant (terrain) max. 2000 mA Séparation de potentiel 1250 V (DC 1 min., système/terrain) Nombre d'entrée digitales 8 Courant (les cortes digitales 4 C	Mémoire principale (RAM)	
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). Emplacement pour cartes mémoire Mécanisme push/yubh Éléments d'affichage Mécanisme push/yubh Éléments de réglage Commutateur utulisable par une bibliothèque CODESYS): LED (SD) crange: état microSD; LED (IRM ACIT) verte : état des sorties Éléments de réglage Commutateur de mode de fonctionnement (RUN, STOP, RESET); bouton RESET Tension d'alimentation système 24 V DC (-15, + 20 %); via connecteur enfichable (picoMAX* 3.5; connexion Push-in CAGE CLAMP*) Consommation de courant (système) max. 500 mA Consommation de potentiel 1250 V (DC 1 min., système/terrain) Nombre d'entrées digitales 8 Caractéristique d'entrée Type 3 (selon EN 61131-2) Nombre d'entrées duris de sorties digitales 4 Courant (par canal) Type 3 (selon EN 61131-2) Nombre d'entrées daysial tension 9 Nombre d'entrées analogiques 2 Résolution des entrées analogiques 2 Résolution d		
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). Emplacement pour cartes mémoire Mécanisme push'push Éléments d'affichage LED (SYS, RUN), rougelverte : état système : LED (USR) rougelverte : état programmable par futilisable par une bibliothèque CODESYS; LED (SD) orange : état microSD: LED (LNK/RCT) verte : connexion réseau Port 1 2; LED (DI1 8) verte : état des cartées : LED (DI2 4) et ce : état des cartées : LED (DI2 4) et ce : état des cartées : LED (DI2 4) et ce : état des cartées : LED (DI3 4) et ce : état des cartées : LED (DI3 4) et ce : état des cartées : LED (DI3 4) et ce : état des cartées : LED (DI3 4) et ce : état des cartées : LED (DI3 4) et ce : état des cartées : LED (DI3 4) et ce : état tes cartées : LED (DI3 4) et ce : état micros : LED (LNK/RCT) verte : connexion réseau Port 1 2; LED (DI1 8) verte : état des cartées : LED (DI3 4) et micros : état micros : LED (LNK/RCT) verte : connexion réseau Port 1 2; LED (DI1 8) verte : état des cartées : état des cartées : état des cartées : LED (LNK/RCT) verte : connexion réseau Port 1 2; LED (DI1 8) verte : état des cartées : LED (DI1 2) DI1 20 Pis, via connecteur enfichable (pic.oMAX* 3.5; connexion Push-in CASE CLAM		
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). Emplacement pour cartes mémoire Mécanisme push/push Éléments d'affichage LED (SYS, RUN), rouge/verte : état système : LED (USR) rouge/verte : état programmable par l'utilisateur (utilisable par une bibliothèque CODESYS); LED (SD) orange : état microSD, LED (LMK/ACT) verte : connexion réseau Port 1	· -	
Type de cartes mémoire microSD jusqu'à 32 GB (les caractéristiques ne sont garanties et valables que pour les cartes mémoire MACO). Emplacement pour cartes mémoire Mécanisme push/push Éléments d'affichage LED (ISYS, RUN), rouge/verte : état système ; LED (USR) rouge/verte : état programmable par futilisateur utuilisable par une bibliothèque CODESYS); LED (SD) orange : état microSD; LED (IMKACT) vete : connexion réseaue Port 1 2; LED (DI1 8) verte : état des entrées ; LED (DO1 4) verte : état des sorties Éléments de réglage Commutateur de mode de fonctionnement (RUN), STOP, RESETT ; bouton RESET Tension d'alimentation système 24 V DC (-15 +20 %); via connecteur enfichable (picoMAX* 3.5; connexion Push-in CAGE CLAMP*) Consommation de courant (système) max. 500 mA Tension d'alimentation terrain 32 V DC (-15 +20 %); via connecteur enfichable (picoMAX* 3.5; connexion Push-in CAGE CLAMP*) Consommation de courant (terrain) max. 2000 mA Séparation de potentiel 1250 V (DC 1 min., système/terrain) Nombre d'entrées digitales 8 Caractéristique d'entrée Type 3 (selon EN 61131-2) Nombre d'entrées digitales 4 Courant (par canal) 500 mA (DC) Courant (par canal) 500 mA (DC) Courant de sorties digitales 4 Courant de sorties digitales 4 Courant de sorties digitales 9 Type de signal tension 0 10 V DC Nombre d'entrées analogiques 2 Résolution des entrées analogiques 16 Bit Nombre d'entrées analogiques 2 Résolution des entrées analogiques 12 Bit Charge sortie tension 2 5 KΩ Nombre des entrées analogiques 2 Résolution des entrées analogiques 12 Bit		
Emplacement pour cartes mémoire Éléments d'affichage LED (SYS, RUN), rouge/verte : état système ; LED (USR) rouge/verte : état programmable par futilisateur (utilisable par une bibliothèque CODESYS); LED (SD) orange : état microSD; LED (LINARCT) verte : connexion réseau port 1 2; LED (ID1 4) verte : état des orties entrées ; LED DO1 4) verte : état des sorties Éléments de réglage Commutateur de mode de fonctionnement (RUN, STOP, RESET); bouton RESET Tension d'alimentation système Consommation de courant (système) max. 500 mA Consommation de courant (système) max. 24 V DC (-15 + 20 %); via connecteur enfichable (picoMAX* 3.5; connexion Push-in CAGE CLAMP*) Consommation de courant (terrain) max. 240 V DC (-15 + 20 %); via connecteur enfichable (picoMAX* 3.5; connexion Push-in CAGE CLAMP*) Consommation de courant (terrain) max. 2500 mA 2600 mA	Type de cartes mémoire	
Éléments d'affichage LED (SYS, RUNI), rouge/verte : état système ; LED (USR) rouge/verte : état programmable par l'utilisateur (utilisable par une bibliothèque CODESYS); LED (ISD) orange : état microSD; LED (ISD) orange : état microse : LED (ISD) : A) verte : état des sorties Éléments de réglage Commutateur de mode de protoinnement (RUN, STOP, RESET); bouton RESET Tension d'alimentation système 24 V DC (-15 + 20 %); via connecteur enfichable (picoMAX* 3.5; connexion Push-in CAGE CLAMP*) Consommation de courant (système) max. 500 mA Consommation de courant (terrain) max. 2000 mA Séparation de potentiel 1250 V (DC 1 min., système/terrain) Nombre d'entrées digitales 8 Courant (par canal) 500 mA (DC) Courant (par canal) 500 mA (DC) Courant de sortie Protection contre les courts-circuits Type de signal Tension Nombre d'entrées analogiques 2 Résolution des entrées analogiques 16 Bit Nombre d'entrées analogiques 12 Bit Charge sortie tension 2 S kQ Nombre des entrées de mesure 2 S kQ		·
Éléments de réglage Commutateur de mode de fonctionnement (RUN, STOP, RESET); bouton RESET Tension d'alimentation système 24 V DC (-15+20 %); via connecteur enfichable (picoMAX® 3.5; connexion Push-in CAGE CLAMP®) Consommation de courant (système) max. 500 mA Tension d'alimentation terrain 24 V DC (-15+20 %); via connecteur enfichable (picoMAX® 3.5; connexion Push-in CAGE CLAMP®) Consommation de courant (terrain) max. 2000 mA Séparation de potentiel 1250 V (DC 1 min., système/terrain) Nombre d'entrées digitales 8 Caractéristique d'entrée 4 Courant (par canal) Courant de sorties digitales 4 Courant (par canal) Courant de sortie Type de signal Tension Mesure de résistance Type de signal tension Nombre d'entrées analogiques 12 Résolution des entrées analogiques 16 Bit Nombre de sorties analogiques 2 Résolution des sorties analogiques 12 Bit Charge sortie tension Nombre des entrées de mesure	Emplacement pour cartes mémoire Éléments d'affichage	LED (SYS, RUN), rouge/verte : état système ; LED (USR) rouge/verte : état programmable par l'utilisateur (utilisable par une bibliothèque CODESYS) ; LED (SD) orange : état microSD ; LED (LNK/ACT) verte : connexion réseau Port 1 2 ; LED (DI1 8) verte : état des
Tension d'alimentation système Consommation de courant (système) max. 500 mA Tension d'alimentation terrain CAGE CLAMP® COnsommation de courant (terrain) max. 500 mA Cage CLAMP® Consommation de courant (terrain) max. 2000 mA Séparation de potentiel Cage CLAMP® Courant (apricanal) Caractéristique d'entrée Type 3 (selon EN 61131-2) Courant (par canal) Courant (par canal) Courant de sortie Signal Tension Mesure de résistance Type de signal Tension Mesure de résistance Type de signal Tension Mesure de résistance Type de signal tension Courant d'entrées analogiques 16 Bit Charge sorties analogiques 12 Bit Charge sortie tension Nombre des entrées de mesure 24 ∨ DC (-15 +20 %); via connecteur enfichable (picoMAX® 3.5; connexion Push-in CAGE CLAMP®) Courant (24 ∨ DC (-15 +20 %); via connecteur enfichable (picoMAX® 3.5; connexion Push-in CAGE CLAMP®) Courant (24 ∨ DC (-15 +20 %); via connecteur enfichable (picoMAX® 3.5; connexion Push-in CAGE CLAMP®) CAGE CLAMP® CAGE	Éléments de réglage	
Tension d'alimentation terrain24 V DC (-15 +20 %); via connecteur enfichable (picoMAX® 3.5; connexion Push-in CAGE CLAMP®)Consommation de courant (terrain) max.2000 mASéparation de potentiel1250 V (DC 1 min., système/terrain)Nombre d'entrées digitales8Caractéristique d'entréeType 3 (selon EN 61131-2)Nombre de sorties digitales4Courant (par canal)500 mA (DC)Courant de sortieProtection contre les courts-circuitsType de signalTension Mesure de résistanceType de signal tension010 V DCNombre d'entrées analogiques2Résolution des entrées analogiques16 BitNombre de sorties analogiques2Résolution des sorties analogiques2Résolution des sorties analogiques2Résolution des sorties analogiques2Charge sortie tension2 BitCharge sortie tension2 5 kΩNombre des entrées de mesure2	Tension d'alimentation système	24 V DC (-15 +20 %); via connecteur enfichable (picoMAX® 3.5; connexion Push-in
Case CLAMP®)Consommation de courant (terrain) max.2000 mASéparation de potentiel1250 V (DC 1 min., système/terrain)Nombre d'entrées digitales8Caractéristique d'entréeType 3 (selon EN 61131-2)Nombre de sorties digitales4Courant (par canal)500 mA (DC)Courant de sortieProtection contre les courts-circuitsType de signalTension Mesure de résistanceType de signal tension0 10 V DCNombre d'entrées analogiques2Résolution des entrées analogiques16 BitNombre de sorties analogiques12 BitCharge sortie tension2 5 kΩNombre des entrées de mesure2	Consommation de courant (système) max.	
Séparation de potentiel1250 V (DC 1 min., système/terrain)Nombre d'entrées digitales8Caractéristique d'entréeType 3 (selon EN 61131-2)Nombre de sorties digitales4Courant (par canal)500 mA (DC)Courant de sortieProtection contre les courts-circuitsType de signalTension Mesure de résistanceType de signal tension0 10 V DCNombre d'entrées analogiques16 BitNombre de sorties analogiques2Résolution des orties analogiques12 BitCharge sortie tension≥ 5 kΩNombre des entrées de mesure2	Tension d'alimentation terrain	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
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 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	Consommation de courant (terrain) max.	2000 mA
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 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	Séparation de potentiel	1250 V (DC 1 min., système/terrain)
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 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	Nombre d'entrées digitales	8
Courant (par canal)500 mA (DC)Courant de sortieProtection contre les courts-circuitsType de signalTension Mesure de résistanceType de signal tension0 10 V DCNombre d'entrées analogiques2Résolution des entrées analogiques16 BitNombre de sorties analogiques2Résolution des sorties analogiques12 BitCharge sortie tension≥ 5 kΩNombre des entrées de mesure2	Caractéristique d'entrée	•
Courant de sortie Protection contre les courts-circuits Type de signal Tension Mesure de résistance 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	Nombre de sorties digitales	
Type de signalTension Mesure de résistanceType de signal tension 010 V DC Nombre d'entrées analogiques2Résolution des entrées analogiques 16 Bit Nombre de sorties analogiques2Résolution des sorties analogiques 2 Résolution des sorties analogiques 12 Bit Charge sortie tension $2 \text{ S k}\Omega$ Nombre des entrées de mesure $2 \text{ Consider tension}$	Courant (par canal)	
Type de signal tensionMesure de résistanceType de signal tension0 10 V DCNombre d'entrées analogiques2Résolution des entrées analogiques16 BitNombre de sorties analogiques2Résolution des sorties analogiques12 BitCharge sortie tension≥ 5 kΩNombre des entrées de mesure2	Courant de sortie	
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	<i>.</i> -	Mesure de résistance
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		
Nombre de sorties analogiques 2 Résolution des sorties analogiques 12 Bit Charge sortie tension ≥ 5 kΩ Nombre des entrées de mesure 2		
Résolution des sorties analogiques 12 Bit Charge sortie tension ≥ 5 kΩ Nombre des entrées de mesure 2		
Charge sortie tension ≥ 5 kΩ Nombre des entrées de mesure 2		
Nombre des entrées de mesure 2	- 1	
	-	
	Plage de température	-60 350 °C, Pt1000, Ni1000

Fiche technique | Référence: 751-9301 https://www.wago.com/751-9301



Données de raccordement	
Technique de connexion : communication/bus de terrain Modbus (TCP, UDP): 2 x RJ-45; Interface RS-485: 1 x Connecteur femelle 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 mm² / 24 14 AWG
Conducteur souple	0,2 1,5 mm² / 24 14 AWG
Longueur de dénudage	89 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	190 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 (5)	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	1 g selon CEI 60068-2-6
Résistance aux chocs	15 g 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 8.0	EC000236
ETIM 7.0	EC000236
Unité d'emb. (SUE)	1 pce(s)
Pays d'origine	DE
GTIN	4066966192865
Numéro du tarif douanier	85371091990

https://www.wago.com/751-9301



Conformité environnementale du produit	
REACH Candidate List Substance	Perfluorobutane sulfonic acid (PFBS) and its salts
RoHS Compliance Status	Compliant,No Exemption
SCIP notification number (Austria)	13e43657-c079-4877-9572-133b61a75030
SCIP notification number (Belgium)	88db0a66-266c-4eee-8bc0-ca9419ffa2ce
SCIP notification number (Bulgaria)	11dc09ae-19b1-4f53-a36d-08c843f71d7a
SCIP notification number (Czech Republic)	bec5377d-5859-41c6-b4cb-48c5d05e2a75
SCIP notification number (Denmark)	e9279165-016d-453f-9dcc-3276a5d77b81
SCIP notification number (Finland)	9e16130a-1548-4524-851e-73aef0bf2f7d
SCIP notification number (France)	3c08470f-91e2-4da4-9406-fb48097d5db5
SCIP notification number (Germany)	5d894a4c-6de8-4534-98b1-627be0119caf
SCIP notification number (Hungary)	d58f4caf-ceb4-4db3-9661-bea780fa2c68
SCIP notification number (Italy)	38077f8a-efe7-497e-89aa-70f38853d1bf
SCIP notification number (Netherlands)	87a8e65c-e155-4a98-8930-8cb1afff7c42
SCIP notification number (Poland)	365a1927-9cc7-48b5-abfb-cb13c9ef76f4
SCIP notification number (Romania)	3b91c177-6f13-4542-89b8-455ac81906cb
SCIP notification number (Sweden)	dd94e5b3-71a4-44f4-ad14-2ccabcc82a1c

Autorisations / certificats

Homologations générales





Approbation	Norme	Nom du certificat
KC National Radio Research Agency	Article 58-2, Clause 3	R-R-W43-CC751
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATI- ONS)	UL 61010-2-201	E175199

Déclarations de conformité et de fabricant

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

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

Environmental Product Compliance 751-9301



Documentation

Manuel

Product Manual Compact Controller 100

1.6.0 07.12.2023

pdf 3652.97 KB Description du système

Compact Controller 100, Allgemeine Produktinformationen pdf 238.31 KB



https://www.wago.com/751-9301



Texte complémentaire		
751-9301	xml 8.82 KB	<u>↓</u>
751-9301	docx 29.96 KB	$\underline{\downarrow}$

Données CAD/CAE

Données CAD	
2D/3D Models 751-9301	<u>↓</u>

Logiciel d'ingénierie

Logiciel de configu	ration et de mise en servi	ce	
WAGOupload	1.16.1.0 02.02.2022	zip 12111.45 KB	$\overline{\downarrow}$

Logiciel d'exécution

Firmware			
0751-9301, Compact	V 23	zip	<u>↓</u>
Controller 100	30.11.2022	97394.03 KB	
751-9301; Compact	V 23	zip	<u>↓</u>
Controller 100	30.11.2022	96534.07 KB	

1 Produits correspondants

1.1 Accessoires en option

1.1.1 Carte mémoire

1.1.1.1 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

1.1.2 Connecteur femelle

1.1.2.1 Connecteurs femelles







Réf.: 2091-1130 Connecteur femelle pour 1 conducteur;

 $Bouton-poussoir; Push-in\ CAGE\ CLAMP^{\tiny{\textcircled{\tiny{\textbf{0}}}}};$ 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; $Bouton-poussoir; Push-in\ CAGE\ CLAMP^{\circledast};$ 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

https://www.wago.com/751-9301



1.1.2.1 Connecteurs femelles



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

1.1.3 Outil

1.1.3.1 Outils de manipulation



Réf.: 2092-1630

Outil de déverrouillage; orange

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

Vous trouvez les adresses actuelles sur: www.wago.com

Page 6/6 Version 02.02.2024