





Données techniques	
Communication	Modbus (TCP, UDP) Maître EtherCAT EtherNet/IP™-Adapter (Esclave) EtherNet/IP™ Scanner Modbus RTU OPC UA Serveur/Client OPC UA Pub/Sub (réinstallable) MQTT Interface RS-485 BACnet/IP, <b>nécessite une licence supplémentaire</b> Protocole de télécontrôle, <b>nécessite une licence supplémentaire</b>
Protocole Ethernet	FTPS SNMP HTTP HTTPS SSH DHCP DNS NTP FTP
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	Schéma à contacts (LD) Continuous Function Chart (CFC) Structuré (ST) Grafcet (SFC) Liste d'instructions (IL)
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), red/green: Status of system; LED (USR) red/green: User programmable status (can be used via CODESYS library); LED (μSD) orange: Status of microSD; LED (LNK/ACT) green: Network connection via ports 1 ... 2; LED (DI1 ... 8) green: Status of inputs; LED (DO1 ... 8) green: Status of inputs and outputs
Éléments de réglage	Commutateur de fonctionnement (RUN, STOP, RESET) ; bouton reset
Interfaces (USB)	1 x USB, Typ C
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.	600 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.	4000 mA
Séparation de potentiel	1250 V (DC 1 min., entre le système et le terrain (sorties digitales))

### Entrées/sorties digitales

Nombre d'entrées/sorties digitales (configurable)	8
Type de signal	Tension
Courant (par canal)	DC 500 mA
Caractéristique d'entrée	Type 3 (selon EN 61131-2)

### Analog inputs/outputs

Nombre d'entrées/sorties analogiques configurable	2
Résolution des entrées analogiques	16 Bit
Signal d'entrée Courant	0 ... 20 mA; 4 ... 20 mA; 3.6 ... 21 mA
Signal d'entrée Tension	0 ... 10 V; ±10 V
Résolution des sorties analogiques	12 Bit
Signal de sortie courant	0 ... 20 mA; 4 ... 20 mA; 0 ... 22 mA
Signal de sortie Tension	0 ... 10 V; ± 12 V; ± 10 V
Charge sortie tension	≥ 1 kΩ
Charge sortie courant	≤ 500 Ω

### RTD inputs

Nombre des entrées de mesure	2
Types de capteurs	Pt100 (-200 °C ... +850 °C); Pt200 (-200 °C ... +850 °C); Pt500 (-200 °C ... +850 °C); Pt1000 (-200 °C ... +850 °C); Ni100 (-60 °C ... +250 °C); Ni1000 (TK6180) (-60 °C ... +250 °C); Ni1000 (TK5000) (-60 °C ... +250 °C); Ni120 (-80 °C ... +260 °C); Potentiometer 0 Ohm ... 1,2 kOhm; Potentiometer 0 Ohm ... 4 kOhm

### Données de raccordement

Technique de connexion : communication/bus de terrain	Modbus (TCP, UDP): 2 x RJ-45; Interface RS-485: 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

### Digital inputs

Nombre d'entrées digitales	8
Caractéristique d'entrée	Type 3 (selon EN 61131-2)

### Analog inputs

Nombre d'entrées analogiques	2
Résolution des entrées analogiques	16 Bit
Signal d'entrée Courant	0 ... 20 mA; 4 ... 20 mA; 3.6 ... 21 mA
Signal d'entrée Tension	0 ... 10 V; ±10 V

### Données mécaniques

Type de montage	Rail 35
-----------------	---------

### Données du matériau

Matériel de l'enveloppe	Polycarbonate, polyamide
Charge calorifique	0 MJ
Poids	348 g
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

Unité d'emb. (SUE)	1 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	DE
Numéro du tarif douanier	85371091990

### Conformité environnementale du produit

État de conformité RoHS	Compliant, No Exemption
-------------------------	-------------------------

### Téléchargements

#### Documentation

##### Manuel

Manuel du produit WA- GO Device Manager	1552525323   1   fr   2024-12-06 15:18 13.12.2024	pdf 4667.01 KB	
--	---	-------------------	---