

Dados técnicos	
Comunicação	Modbus (TCP, UDP) EtherCAT® Master EtherNet/IP™ Adapter (slave) EtherNet/IP™ Scanner Modbus® RTU OPC UA Server/Client OPC UA Pub/Sub (can be installed later) MQTT Interface serial RS-485 BACnet/IP, requer uma licença adicional Protocolos Telecontrol (necessita uma licença adicional no dispositivo)
Protocolo ETHERNET	DHCP DNS NTP FTP FTPS SNMP HTTP HTTPS SSH
Protocolos Telecontrol	IEC 60870-5-101/-103/-104 (licença adicional como escravo ou mestre) IEC-61850 (licença adicional como Cliente 300) DNP3 (licença adicional como Slave ou Master 300)
Visualização	Web Visu
Sistema operacional	Real-time Linux (com patch de preempção RT)
CPU	2 x Cortex A7; 650 MHz
Linguagens de programação de acordo com a IEC 61131-3	Instruction List (IL) Ladder Diagram (LD) Continuous Function Chart (CFC) Structured Text (ST) Sequential Function Chart (SFC)
Ambiente de programação	CODESYS V3.5 Node RED
Opções de configuração	CODESYS V3.5 Ethernet Settings Gerenciamento baseado na Web WAGOupload WAGO Solution Builder
Baud rate	10/100 Mbit/s
Meio de transmissão (comunicação/fieldbus)	Par Trançado S-UTP; 100 Ω; Cat. 5; 100 m comprimento máximo do cabo
Memória principal (RAM)	512 MB
Memória interna (flash)	4096 MB
Memória de hardware não volátil	128 KB
Memória do programa	32 MB
Memória de dados	128 MB
Memória de software não volátil	128 KB
Tipo de cartão de memória	micros de até 32 GB (todas as propriedades garantidas válidas apenas com cartão de memória da WAGO)
Slot de cartão de memória	Mecanismo push-push
Indicadores	LED (SYS, RUN), red/green: System status; LED (USR), red/green: User-programmable status (accessible via CODESYS library); LED (μSD), orange: microSD card status; LED (LNK/ACT), green: Network connection status via ports 1 ... 2; LED (DI1 ... 8), green: Status of inputs; LED (DO1 ... 8) green: Status of inputs and outputs
Controles	Operating mode switch (RUN, STOP, RESET); reset button
Tensão de alimentação (sistema)	24 VDC (-15 ... +20 %); Via wiring interface (picoMAX® 3.5; Push-in CAGE CLAMP® connection)
Current consumption (system) max.	600 mA
Tensão de alimentação (campo)	24 VDC (-15 ... +20 %); Via wiring interface (picoMAX® 3.5; Push-in CAGE CLAMP® connection)
Field current consumption max. (digital outputs) U _{in} +	4000 mA
Isolamento	1250 V (DC 1 min., between system and field level (digital outputs))

Technical Data (Inputs/Outputs)

Entradas/saídas digitais

Número de entradas/saídas digitais configuráveis	8
Tipo de sinal	Tensão
Corrente de saída (por canal)	500 mA (DC)
Características de entrada	Type 3 (per EN 61131-2)

Digital inputs

Número de entradas digitais	8
Características de entrada	Type 3 (per EN 61131-2)

Analog inputs/outputs

Número de entradas/saídas analógicas (configuráveis)	2
Resolução de entradas analógicas	16 bits
Sinal de entrada (corrente)	0 ... 20 mA; 4 ... 20 mA; 3.6 ... 21 mA
Sinal de entrada (tensão)	0 ... 10 V; ±10 V
Resolução de saídas analógicas	12 bits
Sinal de saída (corrente)	0 ... 20 mA; 4 ... 20 mA; 0 ... 22 mA
Sinal de saída (tensão)	0 ... 10 V; ± 12 V; ± 10 V
Impedância de carga (saída de tensão)	≥ 1 kΩ
Impedância de carga (saída de corrente)	≤ 500 Ω

Analog inputs

Número de entradas analógicas	2
Resolução de entradas analógicas	16 bits
Sinal de entrada (corrente)	0 ... 20 mA; 4 ... 20 mA; 3.6 ... 21 mA
Sinal de entrada (tensão)	0 ... 10 V; ±10 V

RTD inputs

Número de entradas de medição	2
Tipos de sensores	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

Dados de conexão

Tecnologia de conexão: comunicação/barramento de campo	Modbus (TCP, UDP): 2 x RJ-45; Interface serial RS-485: 1 x RJ-45; Interface serial RS-485: 1 x Female connector, 4-pole; Push-in CAGE CLAMP®
Tecnologia de conexão: Alimentação do sistema	1 x Female connector, 2-pole; Push-in CAGE CLAMP®
Tecnologia de conexão: Alimentação de campo	2 x Female connector, 10-pole; Push-in CAGE CLAMP®
Materiais condutores conectáveis	Cobre
Condutor sólido	0,2 ... 1,5 mm² / 24 ... 14 AWG
Condutor flexível	0,2 ... 1,5 mm² / 24 ... 14 AWG
Comprimento do desencape	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 polegadas

Dados geométricos

Largura	108 mm / 4.252 polegadas
Altura	90 mm / 3.543 polegadas
Profundidade da borda superior do trilho DIN	55 mm / 2.165 polegadas

Dados mecânicos

Tipo de montagem	Trilho DIN 35
------------------	---------------

Dados do Material

Material da carcaça	Polycarbonate, polyamid
Carga de fogo	0 MJ
Peso	205 g
Identificação de conformidade	CE; UKCA

Requisitos ambientais

Temperatura do ar ambiente (operação)	-25 ... +60 °C
Temperatura do ar ambiente (armazenamento)	-25 ... +85 °C
Tipo de proteção	IP20
Grau de poluição (5)	2 conforme IEC 61131-2
Altitude operacional	0 ... 2000 m
Posição de montagem	Qualquer
Umidade relativa (sem condensação)	95 %
Resistência a vibrações	1g conforme IEC 60068-2-6
Resistência ao choque	15g de acordo com a IEC 60068-2-27
Imunidade à interferência EMC	De acordo com a EN 61000-6-2
EMC emissão de interferência	De acordo com a EN 61000-6-3

Dados Comerciais

PU (SPU)	1 PCS
Tipo de embalagem	Box
País de origem	DE
GTIN	4066966618754
Número de tarifa alfandegária	85371091990

Product Classification

UNSPSC	32151705
ETIM 9.0	EC000236
ECCN	NO US CLASSIFICATION

Environmental Product Compliance

RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption
------------------------	-------------------------

Aprovações/certificados

General approvals



Aprovação	Padrão	Nome do Certificado
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS)	UL 61010-2-201	E175199

Declarations of conformity and manufacturer's declarations

Aprovação	Padrão	Nome do Certificado
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 751-9402



Documentation

Manual

Product manual WAGO Device Manager	1552525323 2 en-US 2025-07-29 14:23 29.08.2025	pdf 2460.70 KB	
Product Manual Compact Controller 100	3712230539 4 en-US 2025-04-16 13:41 17.04.2025	pdf 5738.30 KB	

1 Produtos compatíveis

1.1 Extensões de produto

1.1.1 Software em Tempo de Execução



Nº. do item: 2759-2283/211-1000
Runtime; BACnet; 300; M; Single License; Online activation



Nº. do item: 2759-2273/211-1000
Runtime; BACnet; 300; S; Single License; Online activation



Nº. do item: 2759-283/211-1000
Runtime; BACnet; 300; Single License; Online activation



Nº. do item: 2759-2293/211-1000
Runtime; DNP3 Master; M; Single License; Online activation



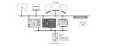
Nº. do item: 2759-2290/211-1000
Runtime; DNP3 Slave; Single License; Online activation



Nº. do item: 2759-293/211-1000
Runtime; IEC60870 Master; M; Single License; Online activation



Nº. do item: 2759-290/211-1000
Runtime; IEC60870 Slave; Single License; Online activation



Nº. do item: 2759-2243/211-1000
Runtime; IEC61850 Client; M; Single License; Online activation



Nº. do item: 2759-2240/211-1000
Runtime; IEC61850 Server; Single License; Online activation



Nº. do item: 2759-248/211-1000
Runtime; Multi Cloud Connectivity; Single License; Online activation



Nº. do item: 2759-247/211-1000
Runtime; Sparkplug; Single License; Online activation

1.2 Acessórios opcionais

1.2.1 Cartão de memória

1.2.1.1 Cartão de memória



Nº. do item: 758-879/000-3102
Cartão de memória SD Micro; 2 GByte



Nº. do item: 758-879/000-3108
Cartão de memória SD Micro; pSLC-NAND; 8 GB; Variação de temperatura: -40 a 90 °C

1.2.2 Conector fêmea/header

1.2.2.1 Conector fêmea/soquete



Nº. do item: 2091-1130

conector fêmea de 1 condutor; botão de pressão; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Espaçamento entre pinos 3,5 mm; 10 polos; 1,50 mm²; cinza claro



Nº. do item: 2091-1110

conector fêmea de 1 condutor; botão de pressão; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Espaçamento entre pinos 3,5 mm; 10 polos; Placa aderente; 1,50 mm²; cinza claro



Nº. do item: 2091-1110/002-000

conector fêmea de 1 condutor; botão de pressão; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Espaçamento entre pinos 3,5 mm; 10 polos; Placa fixação e liberador conector desl.; 1,50 mm²; cinza claro



Nº. do item: 2091-1122

conector fêmea de 1 condutor; botão de pressão; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Espaçamento entre pinos 3,5 mm; 2 polos; 1,50 mm²; cinza claro



Nº. do item: 2091-1102

conector fêmea de 1 condutor; botão de pressão; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Espaçamento entre pinos 3,5 mm; 2 polos; Placa aderente; 1,50 mm²; cinza claro



Nº. do item: 2091-1102/002-000

conector fêmea de 1 condutor; botão de pressão; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Espaçamento entre pinos 3,5 mm; 2 polos; Placa fixação e liberador conector desl.; 1,50 mm²; cinza claro



Nº. do item: 2091-1124

conector fêmea de 1 condutor; botão de pressão; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Espaçamento entre pinos 3,5 mm; 4 polos; 1,50 mm²; cinza claro



Nº. do item: 2091-1104

conector fêmea de 1 condutor; botão de pressão; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Espaçamento entre pinos 3,5 mm; 4 polos; Placa aderente; 1,50 mm²; cinza claro



Nº. do item: 2091-1104/002-000

conector fêmea de 1 condutor; botão de pressão; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Espaçamento entre pinos 3,5 mm; 4 polos; Placa fixação e liberador conector desl.; 1,50 mm²; cinza claro

1.2.3 Ferramenta

1.2.3.1 Ferramenta de operação



Nº. do item: 2092-1630

Ferramenta para destravar; laranja