





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) DALI-2
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) Function Block Diagram (FBD), Continuous Function Chart (CFC) 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.	500 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} +	2000 mA
Isolamento	1250 V (DC 1 min., between system and field level (digital outputs))

DALI Interface

Especificação do dispositivo	DALI-2 specification: DIN IEC 62386
Específico do dispositivo	Current consumption from DALI bus: 10 mA
Fonte de alimentação	extern
Topologia	Número de engrenagens de controle/dispositivos de controle (DALI): 64 engrenagens de controle + 64 dispositivos de controle (endereçáveis)
Canal de transmissão	1

Technical Data (Inputs/Outputs)

Digital inputs

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

Digital Outputs

Número de saídas digitais	4
Corrente de saída (por canal)	500 mA (DC)
Corrente de saída	Protegido contra curto-circuito

Analog Outputs

Número de saídas analógicas	2
Resolução de saídas analógicas	12 bits
Impedância de carga (saída de tensão)	≥ 5 kΩ

RTD inputs

Número de entradas de medição	2
Variação de temperatura	-60 ... 350 °C, Pt1000, Ni1000

Dados de conexão

Tecnologia de conexão: comunicação/barramento de campo	Modbus (TCP, UDP): 2 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 mm ² / 24 ... 14 AWG
Condutor flexível	0,2 ... 1,5 mm ² / 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	231.7 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	4066966687873
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

Declarations of conformity and manufacturer's declarations

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

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 751-9403



Documentation

Manual

Product Manual WAGO Compact Controller 100 DALI 3712564747 | 4 | en-US | 2025-07-22 10:38 25.07.2025 pdf 5424.08 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

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

1.2.2.1 Conector fêmea/soquete



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