



Technische Daten

Kommunikation	Modbus (TCP, UDP) Modbus® RTU RS-485-Schnittstelle
ETHERNET-Protokolle	DHCP DNS NTP FTP FTPS SNMP HTTP HTTPS SSH
Visualisierung	Web-Visu
Betriebssystem	Echtzeit-Linux (mit RT-Preemption-Patch)
CPU	Cortex A7; 650 MHz
Programmiersprachen gemäß IEC 61131-3	Anweisungsliste (AWL) Kontaktplan (KOP) Funktionsplan (FUP), Signalfussplan (CFC) Strukturierter Text (ST) Ablaufsprache (AS)
Programmierungsumgebung	CODESYS V3.5
Konfigurationsmöglichkeiten	CODESYS V3.5 ETHERNET-Settings Web-Based-Management
Übertragungsrate (Kommunikation/Feldbus 1)	10/100 Mbit/s
Übertragungsrate	ETHERNET: 10/100 Mbit/s
Übertragungsmedium (Kommunikation/Feldbus)	ETHERNET: Twisted Pair S-UTP; 100 Ω; Cat. 5; 100 m maximale Leitungslänge
Hauptspeicher (RAM)	512 MB
Interner Speicher (Flash)	4096 MB

Technische Daten

Remanentspeicher Hardware	128 kB
Programmspeicher	32 MB
Datenspeicher	128 MB
Remanentspeicher Software	128 kB
Speicherkartentyp	MicroSD bis 32 GB (Alle zugesicherten Eigenschaften sind nur in Verbindung mit der WAGO-Speicherkarte gültig.)
Speicherkartensteckplatz	Push/Push-Mechanismus
Anzeigeelemente	LED (SYS, RUN), rot/grün: Status System; LED (USR) rot/grün: durch User programmierbarer Status (durch CODESYS Bibliothek verwendbar); LED (SD) orange: Status μ SD; LED (LNK/ACT) grün: Verbindung Netzwerk Port 1 ... 2; LED (DI1 ... 8) grün: Status Eingänge; LED (DO1 ... 4) grün: Status Ausgänge
Bedienelemente	Betriebsartenschalter (RUN, STOP, RESET); Reset-Taster
Versorgungsspannung System	DC 24 V (-15 ... +20 %); über Verdrahtungsebene (<i>picoMAX</i> [®] 3.5; Push-in CAGE CLAMP [®] -Anschluss)
Stromaufnahme Systemversorgung (5 V)	2000 mA
Versorgungsspannung Feld	DC 24 V (-15 ... +20 %); über Verdrahtungsebene (<i>picoMAX</i> [®] 3.5; Push-in CAGE CLAMP [®] -Anschluss)
Potentialtrennung	500 V (DC 1 min., zwischen System- und Feldebene)
Anzahl der digitalen Eingänge	8
Eingangscharakteristik	Typ 3 (gemäß EN 61131-2)
Anzahl der digitalen Ausgänge	4
Ausgangsstrom (pro Kanal)	DC 500 mA
Ausgangstrom	kurzschlussfest
Signalart	Spannung Widerstandsmessung
Signalart Spannung	DC 0 ... 10 V
Anzahl der analogen Eingänge	2
Auflösung der Analogeingänge	16 Bit
Anzahl der analogen Ausgänge	2
Auflösung der Analogausgänge	12 Bit
Bürde Spannungsausgang	$\geq 5 \text{ k}\Omega$
Anzahl der Messeingänge	2
Temperaturbereich	-60 °C ... 350 °C, PT1000, Ni1000

Anschlussdaten

Anschlussstechnik: Kommunikation/Feldbus	Modbus TCP/UDP: 2 x RJ-45; RS-485-Schnittstelle: 1 x Federleiste, 4-polig; Push-in CAGE CLAMP [®]
Anschlussstechnik: Systemversorgung	1 x Federleiste, 2-polig; Push-in CAGE CLAMP [®]
Anschlussstechnik: Feldversorgung	2 x Federleiste, 10-polig; Push-in CAGE CLAMP [®]
Eindrähtiger Leiter	0,2 ... 1,5 mm ² / 24 ... 14 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,2 ... 1,5 mm ² / 24 ... 14 AWG
Abisolierlänge	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch

Geometrische Daten

Breite	108 mm / 4.252 inch
Höhe	90 mm / 3.543 inch
Tiefe ab Oberkante Tragschiene	55 mm / 2.165 inch

Mechanische Daten

Gewicht	348 g
Gehäusewerkstoff	Polycarbonat, Polyamid
Konformitätskennzeichnung	CE; UKCA

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 ... +60 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung)	-40 ... +85 °C
Schutzart	IP20
Verschmutzungsgrad (5)	2 gemäß IEC 61131-2
Schutzklasse	II
Betriebshöhe	0 ... 2000 m
Relative Feuchte (ohne Betauung)	95 %
Einbaulage	beliebig
Montageart	Tragschiene 35
Vibrationsfestigkeit	1g gemäß IEC 60068-2-6
Schockfestigkeit	15g gemäß IEC 60068-2-27
EMV-Störfestigkeit	gemäß EN 61000-6-2
EMV-Störaussendung	gemäß EN 61000-6-3
Brandlast	0 MJ

Kaufmännische Daten

VPE (UVPE)	1 Stück
Ursprungsland	DE
GTIN	4055144141085
Zolltarifnummer	85371091990

Zulassungen / Zertifikate

UL-Zulassungen



Zulassung	Norm	Zertifikatsname
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS)	UL 61010-2-201	E175199

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product
Compliance 751-9301



Dokumentation

Handbuch

Compact Controller 100	V 1.1.0 25.01.2022	pdf 2011.68 KB	
------------------------	-----------------------	-------------------	--

Engineering-Software

Konfigurations- und Inbetriebnahme-Software

WAGOupload	1.15.0.0 02.02.2022	zip 11424.95 KB	
------------	------------------------	--------------------	--

Runtime Software

Firmware

Compact Controller 100; 8DI 4DO 2AI 2AO 2NI1K/PT1K 1RS485; 2 x ETHERNET; SD	20 SP1 18.01.2022	zip 63665.45 KB	
---	----------------------	--------------------	--

1 Passende Produkte

1.1 Optionales Zubehör

1.1.1 Federleiste

1.1.1.1 Federleiste/Buchse



[Art-Nr.: 2091-1130](#)

1-Leiter-Federleiste; Drücker; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Rastermaß 3,5 mm; 10-polig; 1,50 mm²; lichtgrau



[Art-Nr.: 2091-1110/002-000](#)

1-Leiter-Federleiste; Drücker; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Rastermaß 3,5 mm; 10-polig; Griffplatte und Entriegelungsschieber; 1,50 mm²; lichtgrau



[Art-Nr.: 2091-1110](#)

1-Leiter-Federleiste; Drücker; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Rastermaß 3,5 mm; 10-polig; Griffplatte; 1,50 mm²; lichtgrau



[Art-Nr.: 2091-1122](#)

1-Leiter-Federleiste; Drücker; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Rastermaß 3,5 mm; 2-polig; 1,50 mm²; lichtgrau



[Art-Nr.: 2091-1102/002-000](#)

1-Leiter-Federleiste; Drücker; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Rastermaß 3,5 mm; 2-polig; Griffplatte und Entriegelungsschieber; 1,50 mm²; lichtgrau



[Art-Nr.: 2091-1102](#)

1-Leiter-Federleiste; Drücker; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Rastermaß 3,5 mm; 2-polig; Griffplatte; 1,50 mm²; lichtgrau



[Art-Nr.: 2091-1124](#)

1-Leiter-Federleiste; Drücker; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Rastermaß 3,5 mm; 4-polig; 1,50 mm²; lichtgrau



[Art-Nr.: 2091-1104/002-000](#)

1-Leiter-Federleiste; Drücker; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Rastermaß 3,5 mm; 4-polig; Griffplatte und Entriegelungsschieber; 1,50 mm²; lichtgrau



[Art-Nr.: 2091-1104](#)

1-Leiter-Federleiste; Drücker; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Rastermaß 3,5 mm; 4-polig; Griffplatte; 1,50 mm²; lichtgrau

1.1.2 Speicherkarte

1.1.2.1 Speicherkarte



Art-Nr.: [758-879/000-3102](#)
Speicherkarte SD Micro; 2 GByte

Art-Nr.: [758-879/000-3108](#)
Speicherkarte SD Micro; pSLC-NAND; 8 GB; Temperaturbereich -40 ... 90 °C

1.1.3 Werkzeug

1.1.3.1 Betätigungswerkzeug



Art-Nr.: [2092-1630](#)
Entriegelungswerkzeug; orange