



Műszaki adatok

Kommunikáció

Modbus (TCP, UDP)
 EtherCAT® Master
 EtherNet/IP™ Adapter (slave)
 EtherNet/IP™ Scanner
 Modbus® RTU
 RS-485-interfész
 OPC UA Server/Client
 MQTT
 Telekontrol protokollok (további licenc szükséges az eszközhöz)
 BACnet/IP, **további licenc szükséges**

ETHERNET protokollok

DHCP
 DNS
 NTP
 FTP
 FTPS
 SNMP
 HTTP
 HTTPS
 SSH

Vizualizáció

Web-Vísu

Operációs rendszer

Valós idejű Linux (RT-preemptív kiegészítéssel - idő és prioritás alapján adja a jogosultságot a taszkoknak)

CPU

Cortex A7; 650 MHz

Programozás az IEC 61131-3 szerint

Instrukciós lista (IL)
 Létradiagram (LD)
 Funkcióblokk-diagram (FBD), folyamatos párhuzamos vezérlés (CFC)
 Continuous Function Chart (CFC)
 Strukturált szöveg (ST)
 Lefutó vezérlés (SFC)

Műszaki adatok

Programozási környezet	CODESYS V3.5 Node RED
Konfigurációs lehetőségek	CODESYS V3.5 ETHERNET beállítások Web-alapú menedzsment WAGOUpload WAGO Solution Builder
Baud ráta (kommunikáció/terepibusz 1)	10/100 Mbit/s
Baud ráta	ETHERNET: 10/100 Mbit/s
Adatátviteli közeg (kommunikáció/terepibusz)	ETHERNET: Csavart érpár S-UTP; 100 Ω; Cat. 5; max. 100 m vezeték hossz
Fő memória (RAM)	512 MB
Belső memória (flash)	4096 MB
Nem illékony hardver memória	128 KB
Programmemória	32 MB
Adatmemória	128 MB
Nem illékony szoftver memória	128 KB
Memóriakártya típusa	mikroSD egészen 32 GB-ig (a megadott tulajdonságok csak a WAGO memóriakártyájának használata esetén garantáltak)
Memóriakártya nyílás	Push-push mechanizmus
Indikátorok	LED (SYS, RUN), piros/zöld: rendszer állapota; LED (USR) piros/zöld: felhasználó által programozható állapot (CODESYS könyvtáron keresztül lehet használni); LED (SD) narancssárga: µSD állapot; LED (LNK/ACT) zöld: hálózati csatlakozás 1 ... 2 portokon keresztül; LED (DI1 ... 8) zöld: bemenetek állapota; LED (DO1 ... 4) zöld: kimenetek állapota
Vezérlések	Működtető switch (RUN, STOP, RESET); reset gomb
Tápfeszültség (rendszer)	24 VDC (-15 ... +20 %); dugaszolható csatlakozáson keresztül (picoMAX® 3.5; Push-in CAGE CLAMP® csatlakozás)
Current consumption (system) max.	500 mA
Tápfeszültség (terepi)	24 VDC (-15 ... +20 %); dugaszolható csatlakozáson keresztül (picoMAX® 3.5; Push-in CAGE CLAMP® csatlakozás)
Current consumption (field) max. (digital outputs, U _n +)	2000 mA
Szigetelés	500 V (DC 1 min., a rendszer és a terepi szint között)
Digitális bemenetek száma	8
Bemeneti karakterisztika	3. típus (az EN 61131-2 szerint)
Digitális kimenetek száma	4
Kimeneti áram (csatornánként)	500 mA (DC)
Kimeneti áram	rövidzár védett
Jel típusa	Feszültség Ellenállás mérés
Feszültségjel típusa	0 ... 10 VDC
Analóg bemenetek száma	2
Analóg bemenetek felbontása	16 bit
Analóg kimenetek száma	2
Analóg kimenetek felbontása	12 bit
Terhelési impedancia (feszültség kimenet)	≥ 5 kΩ
Mérési bemenetek száma	2
Hőmérséklet tartomány	-60 °C ... 350 °C, PT1000, Ni1000

Csatlakozástechnikai adatok

Csatlakozástechnika: kommunikáció/terepibusz	Modbus (TCP, UDP): 2 x RJ-45; RS-485-interfész: 1 x Anyacsatlakozó, 4 pólusú; Push-in CAGE CLAMP®
Csatlakozástechnika: rendszertáp	1 x Anyacsatlakozó, 2 pólusú; Push-in CAGE CLAMP®
Csatlakozástechnika: terepi tápellátás	2 x Anyacsatlakozó, 10 pólusú; Push-in CAGE CLAMP®
Tömör vezeték	0,2 ... 1,5 mm ² / 24 ... 14 AWG
Finom elemi szálas vezeték	0,2 ... 1,5 mm ² / 24 ... 14 AWG
Csupaszolási hossz	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch

Geometriai adatok

Szélesség	108 mm / 4.252 inch
Magasság	90 mm / 3.543 inch
Mélység a DIN kalapsín felső részétől	55 mm / 2.165 inch

Mechanikai adatok

Súly:	348 g
Készülékház anyaga	Polikarbonát, poliamid
Megfelelőségi jelölés	CE; UKCA

Környezeti feltételek

Környezeti hőmérséklet (működés közben)	-25 ... +60 °C
Környezeti hőmérséklet (tárolási)	-40 ... +85 °C
Védettség típusa	IP20
Szennyezettségi fok (5)	2 az IEC 61131-2 szerint
Működési magasság	0 ... 2000 m / 0 ... 6562 láb
Relatív páratartalom (kondenzáció nélkül)	95 %
Rögzítési pozíció	bármilyen
Rögzítés típusa	DIN 35 kalapsín
Rezgésállóság	1g az IEC 60068-2-6 szerint
Ütésállóság	15g az IEC 60068-2-27 szerint
EMC interferencia állóság	EN 61000-6-2 szerint
EMV kibocsátott interferencia	EN 61000-6-3 szerint
Tűz terhelés	0 MJ

Kereskedelmi adatok

ETIM 8.0	EC000236
ETIM 7.0	EC000236
Nagy ECS (kis ECS)	1 db
Származási ország	DE
GTIN (globális kereskedelmi áruazonosító szám)	4066966192865
Vámtarifaszám	85371091990

Environmental Product Compliance

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

Tanúsítványok / Jóváhagyások**Általános tanúsítványok**

Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve
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

Megfelelőségi nyilatkozatok és gyártói nyilatkozatok

Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve
EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Letöltések

Documentation

Manual

Product Manual Compact Controller 100	V 1.4.0 06.04.2023	pdf 2093.58 KB	↓
---------------------------------------	-----------------------	-------------------	-------------------

System Description

Compact Controller 100, Allgemeine Produktinformationen	pdf 238.31 KB	↓
---	------------------	-------------------

Bid Text

751-9301	xml 8.82 KB	↓
----------	----------------	-------------------

751-9301	docx 29.96 KB	↓
----------	------------------	-------------------

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 751-9301	↓
--------------------------	-------------------

Engineering-Software

Configuration and Commissioning Software

WAGOupload	1.16.1.0 02.02.2022	zip 12111.45 KB	↓
------------	------------------------	--------------------	-------------------

Runtime Software

Firmware

0751-9301, Compact Controller 100	V 23 30.11.2022	zip 97394.03 KB	↓
-----------------------------------	--------------------	--------------------	-------------------

751-9301; Compact Controller 100	V 23 30.11.2022	zip 96534.07 KB	↓
----------------------------------	--------------------	--------------------	-------------------

1 Kompatibilis termékek

1.1 Opcionális kiegészítők

1.1.1 Anyacsatlakozó

1.1.1.1 Anyacsatlakozó/aljzat

**Cikkszám: 2091-1130**

1 vezetékes anyacsatlakozó; nyomógomb; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; 3,5 mm lábtávolság; 10 pólusú; 1,50 mm²; világosszürke

**Cikkszám: 2091-1110/002-000**

1 vezetékes anyacsatlakozó; nyomógomb; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; 3,5 mm lábtávolság; 10 pólusú; Tehermentesítő lap a csatl. kihúzásra; 1,50 mm²; világosszürke

**Cikkszám: 2091-1110**

1 vezetékes anyacsatlakozó; nyomógomb; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; 3,5 mm lábtávolság; 10 pólusú; Tehermentesítő lap; 1,50 mm²; világosszürke

**Cikkszám: 2091-1122**

1 vezetékes anyacsatlakozó; nyomógomb; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; 3,5 mm lábtávolság; 2 pólusú; 1,50 mm²; világosszürke

1.1.1.1 Anyacsatlakozó/aljzat



Cikkszám: 2091-1102/002-000

1 vezetékes anyacsatlakozó; nyomógomb; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; 3,5 mm lábtávolság; 2 pólusú; Tehermentesítő lap a csatl. kihúzásra; 1,50 mm²; világosszürke



Cikkszám: 2091-1102

1 vezetékes anyacsatlakozó; nyomógomb; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; 3,5 mm lábtávolság; 2 pólusú; Tehermentesítő lap; 1,50 mm²; világosszürke



Cikkszám: 2091-1124

1 vezetékes anyacsatlakozó; nyomógomb; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; 3,5 mm lábtávolság; 4 pólusú; 1,50 mm²; világosszürke



Cikkszám: 2091-1104/002-000

1 vezetékes anyacsatlakozó; nyomógomb; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; 3,5 mm lábtávolság; 4 pólusú; Tehermentesítő lap a csatl. kihúzásra; 1,50 mm²; világosszürke



Cikkszám: 2091-1104

1 vezetékes anyacsatlakozó; nyomógomb; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; 3,5 mm lábtávolság; 4 pólusú; Tehermentesítő lap; 1,50 mm²; világosszürke

1.1.2 Eszköz

1.1.2.1 Működtető szerszám



Cikkszám: 2092-1630

Nyitóeszköz; narancssárga

1.1.3 Memóriakártya

1.1.3.1 Memóriakártya



Cikkszám: 758-879/000-3102

Memóriakártya Mikro-SD; 2 GByte



Cikkszám: 758-879/000-3108

Memóriakártya Mikro-SD; pSLC-NAND; 8 GB; Hőmérséklet-tartomány: -40 és 90°C között