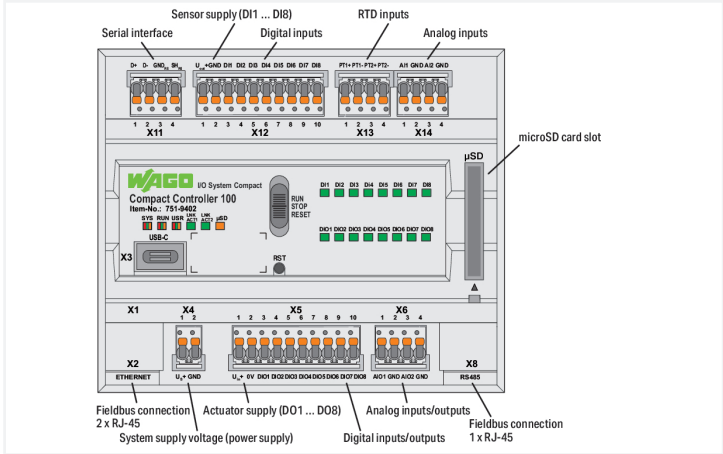
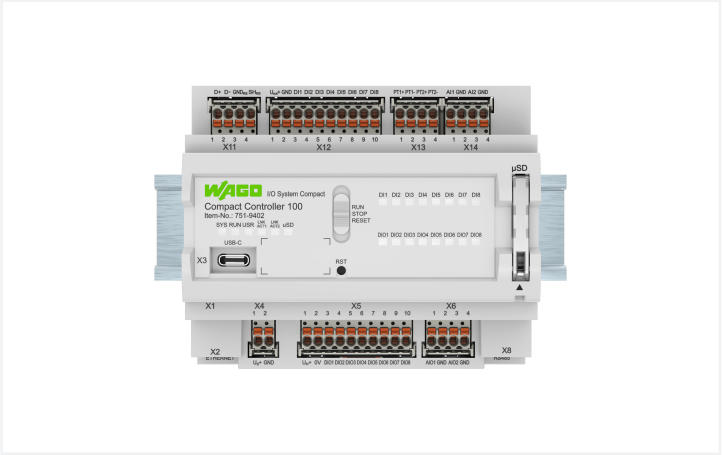
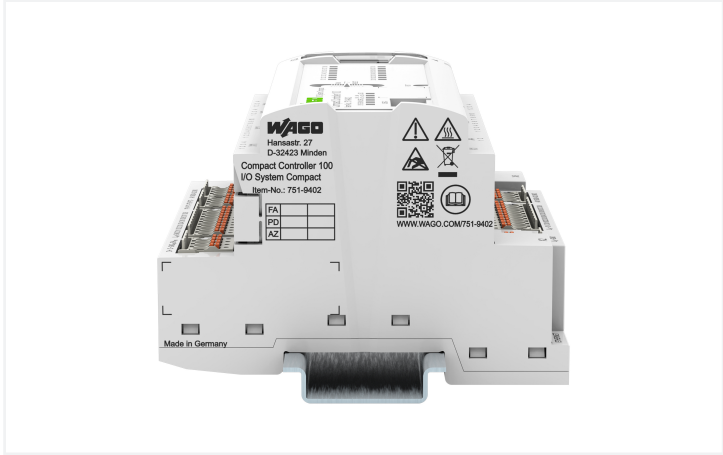
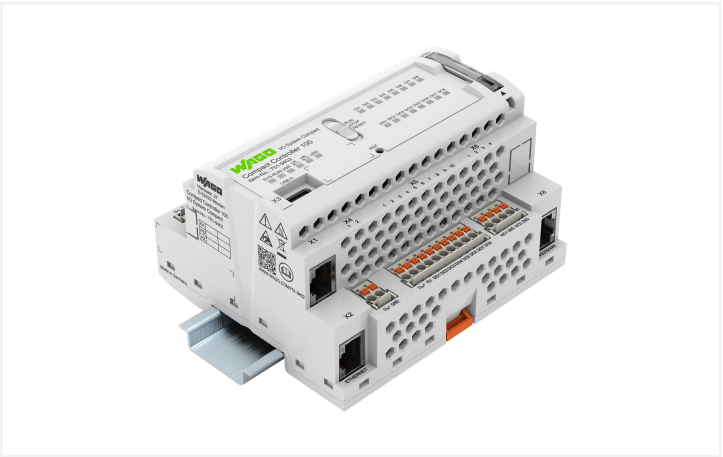




Műszaki adatok	
Kommunikáció	Modbus (TCP, UDP) EtherCAT® Master EtherNet/IP™ Adapter (slave) EtherNet/IP™ Scanner Modbus® RTU OPC UA Server/Client OPC UA Pub/Sub (can be installed later) MQTT RS-485-interfész BACnet/IP, további licenc szükséges Telekontrol protokollok (további licenc szükséges az eszközhöz)
ETHERNET protokollok	DHCP DNS NTP FTP FTPS SNMP HTTP HTTPS SSH
Telekontrol protokollok	IEC 60870-5-101/-103/-104 (további licenc: slave vagy master) IEC-61850 (további licenc: Kliens 300) DNP3 (további licenc: Slave vagy Master 300)
Vizualizáció	Web-Visu
Operációs rendszer	Valós idejű Linux (RT-preemptív kiegészítéssel - idő és prioritás alapján adja a jogosultságot a taszkoknak)
CPU	2 x Cortex A7; 650 MHz
Programozás az IEC 61131-3 szerint	Instrukciós lista (IL) Létradiagram (LD) Continuous Function Chart (CFC) Strukturált szöveg (ST) Lefutó vezérlés (SFC)
Programozási környezet	CODESYS V3.5 Node RED
Konfigurációs lehetőségek	CODESYS V3.5 ETHERNET beállítások Web-alapú menedzsment WAGOUpload WAGO Solution Builder
Baud ráta	10/100 Mbit/s
Adatátviteli közeg (kommunikáció/terepibusz)	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
Programmémória	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), 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
Vezérlések	Működtető switch (RUN, STOP, RESET); reset gomb
Interfészek (USB)	1 × USB Type-C interface
Tápfeszültség (rendszer)	24 VDC (-15 ... +20 %); dugaszolható csatlakozáson keresztül (<i>picoMAX</i> ® 3.5; Push-in CAGE CLAMP® csatlakozás)
Current consumption (system) max.	600 mA
Tápfeszültség (terepi)	24 VDC (-15 ... +20 %); dugaszolható csatlakozáson keresztül (<i>picoMAX</i> ® 3.5; Push-in CAGE CLAMP® csatlakozás)
Field current consumption max. (digital outputs) U _{in} +	4000 mA
Szigetelés	500 V (DC 1 min., a rendszer és a terepi szint között)

Technical Data (Inputs/Outputs)

Digitális bemenetek/kimenetek		Digital inputs	
Konfigurálható digitális bemenetek/kimenetek száma	8	Digitális bemenetek száma	8
Jel típusa	Feszültség	Bemeneti karakterisztika	3. típus (az EN 61131-2 szerint)
Kimeneti áram (csatornánként)	500 mA (DC)		
Bemeneti karakterisztika	3. típus (az EN 61131-2 szerint)		

Digital outputs		Analog inputs/outputs	
Kimeneti áram (csatornánként)	500 mA (DC)	Analóg bemenetek/kimenetek száma (konfigurálható)	2
		Analóg bemenetek felbontása	16 bit
		Bemeneti jel (áram)	0 ... 20 mA 4 ... 20 mA 3.6 ... 21 mA
		Bemeneti jel (feszültség)	0 ... 10 V ±10 V
		Analóg kimenetek felbontása	12 bit
		Kimeneti jel (áram)	0 ... 20 mA 4 ... 20 mA 0 ... 22 mA
		Kimeneti jel (feszültség)	0 ... 10 V ±12 V ±10 V
		Terhelési impedancia (feszültség kimenet)	≥ 1 kΩ
		Terhelési impedancia (áram kimenet)	≤ 500 Ω

Analog inputs		RTD inputs	
Analóg bemenetek száma	2	Mérési bemenetek száma	2
Analóg bemenetek felbontása	16 bit	Szenzor típusok	Pt100 (-200 ... +850 °C); Pt200 (-200 ... +850 °C); Pt500 (-200 ... +850 °C); Pt1000 (-200 ... +850 °C); Ni100 (-60 ... +250 °C); Ni1000, TK6180 (-60 ... +250 °C); Ni1000, TK5000 (-60 ... +250 °C); Ni120 (-80 ... +260 °C); Potentiometer 0 Ohm ... 1.2 kOhm; Potentiometer 0 Ohm ... 4 kOhm
Input signal (current)	0 ... 20 mA 4 ... 20 mA 3.6 ... 21 mA		
Bemeneti jel (feszültség)	0 ... 10 V ±10 V		

Csatlakozástechnikai adatok	
Csatlakozástechnika: kommunikáció/terepibusz	Modbus (TCP, UDP): 2 x RJ-45; RS-485-interfész: 1 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®
Csatlakoztatható vezetékek anyagai	Réz
Tömör vezeték	0,2 ... 1,5 mm² / 24 ... 14 AWG
Finom elemi szálás vezeték	0,2 ... 1,5 mm² / 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		
Rögzítés típusa		DIN 35 kalapsín

Anyag információk		
Készülékház anyaga		Polikarbonát, poliamid
Tűz terhelés		0 MJ
Súly:		205 g
Megfelelőségi jelölés		CE; UKCA

Környezeti feltételek		
Környezeti hőmérséklet (működés közben)		-25 ... +60 °C
Környezeti hőmérséklet (tárolási)		-25 ... +85 °C
Védettség típusa		IP20
Szennyezettségi fok (5)		2 az IEC 61131-2 szerint
Működési magasság		0 ... 2000 m / 0 ... 6562 láb
Rögzítési pozíció		bármilyen
Relatív páratartalom (kondenzáció nélkül)		95 %
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

Kereskedelmi adatok		
Nagy ECS (kis ECS)		1 db
Csomagolás típusa		Doboz
Származási ország		DE
GTIN (globális kereskedelmi áruazonosító szám)		4066966618754
Vámtarifaszám		85371091990

Product Classification		
UNSPSC		32151705
ETIM 9.0		EC000236
ETIM 10.0		EC000236
ECCN		NO US CLASSIFICATION

Environmental Product Compliance		
RoHS Compliance Status		Compliant, No Exemption

Tanúsítványok / Jóváhagyások		
Általános tanúsítványok		Megfelelőségi nyilatkozatok és gyártói nyilatkozatok
 		
Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve
KC National Radio Research Agency	Article 58-2, Clause 3	R-R-W43-CC751
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS)	UL 61010-2-201	E175199

Tanúsítványok hajózási alkalmazásokhoz		
		
Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve
DNV DNV GL SE	DNV-CG-0339,Aug.2021	DNV TAA00003G6

Letöltések	
Environmental Product Compliance	
Compliance Search	
Environmental Product Compliance 751-9402	

Documentation				
Manual				
Product manual WAGO Device Manager	1552525323 3 en-US 2025-10-21 17:29 15.01.2026	pdf	2416.19 KB	
Product Manual Compact Controller 100	3712230539 4 en-US 2025-04-16 13:41 17.04.2025	pdf	5738.30 KB	

CAD/CAE-Data	
CAD data	
2D/3D Models 751-9402	

1 Kompatibilis termékek

1.1 Product Expansions

1.1.1 Futtatási környezet

 Cikkszám: 2759-2283/211-1000 Runtime; BACnet; 300; M; Single License; Online activation	 Cikkszám: 2759-2273/211-1000 Runtime; BACnet; 300; S; Single License; Online activation	 Cikkszám: 2759-283/211-1000 Runtime; BACnet; 300; Single License; Online activation	 Cikkszám: 2759-2293/211-1000 Runtime; DNP3 Master; M; Single License; Online activation
 Cikkszám: 2759-2290/211-1000 Runtime; DNP3 Slave; Single License; On- line activation	 Cikkszám: 2759-293/211-1000 Runtime; IEC60870 Master; M; Single Li- cense; Online activation	 Cikkszám: 2759-290/211-1000 Runtime; IEC60870 Slave; Single License; Online activation	 Cikkszám: 2759-2243/211-1000 Runtime; IEC61850 Client; M; Single Li- cense; Online activation
 Cikkszám: 2759-2240/211-1000 Runtime; IEC61850 Server; Single Licen- se; Online activation	 Cikkszám: 2759-248/211-1000 Runtime; Multi Cloud Connectivity; Single License; Online activation	 Cikkszám: 2759-247/211-1000 Runtime; Sparkplug; Single License; Onli- ne activation	

1.2 Opcionális kiegészítők

1.2.1 Anyacsatlakozó

1.2.1.1 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; vilá- gosszürke	 Cikkszám: 2091-1110/002-000 1 vezetékes anyacsatlakozó; nyomó- gomb; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; 3,5 mm lábtávolság; 10 pólusú; Teher- mentesítő lap a csatl. kihúzásra; 1,50 mm²; világosszürke	 Cikkszám: 2091-1110 1 vezetékes anyacsatlakozó; nyomó- gomb; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; 3,5 mm lábtávolság; 10 pólusú; Teher- mentesítő 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; világoss- zürke
 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; világosszür- ke	 Cikkszám: 2091-1102 1 vezetékes anyacsatlakozó; nyomó- gomb; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; 3,5 mm lábtávolság; 2 pólusú; Tehermen- tesítő lap; 1,50 mm²; világosszürke	 Cikkszám: 2091-1124 1 vezetékes anyacsatlakozó; nyomó- gomb; 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; világosszür- ke
 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			

1.2.2 Eszköz

1.2.2.1 Működtető szerszám

 Cikkszám: 2092-1630 Nyitóeszköz; narancssárga

1.2.3 Memóriakártya

1.2.3.1 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