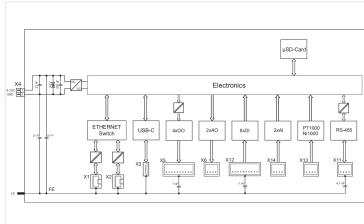
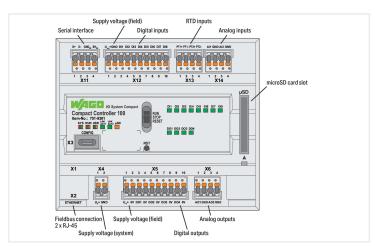
# Scheda dati | Codice articolo: 751-9301 Controllore Compact 100; 8 x ID, 4 x UD, 8 x IA, 2 x UA; 2 x ETHERNET; SD



# https://www.wago.com/751-9301







Dati tecnici	
Comunicazione	Modbus (TCP, UDP) EtherCAT master EtherNet/IP™ Adapter (slave) EtherNet/IP™ Scanner Modbus® RTU Interfaccia seriale RS-485 MQTT Protocolli di telecontrollo (richiesta una licenza supplementare sul dispositivo)
Protocolli ETHERNET	DHCP DNS NTP FTP FTPS SNMP HTTP HTTPS SSH
Visualizzazione	Web Visu
Sistema operativo	Linux Real-time (con patch RT-Preempt)
CPU	Cortex A7; 650 MHz
Linguaggi di programmazione secondo 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 di programmazione	CODESYS V3.5 Node-RED

# Scheda dati | Codice articolo: 751-9301 https://www.wago.com/751-9301



Dati tecnici	
Opzioni di configurazione	CODESYS V3.5 ETHERNET Settings Web-Based Management WAGOupload WAGO Solution Builder
Velocità baud (comunicazione/fieldbus 1)	10/100 Mbit/s
Velocità baud	ETHERNET: 10/100 Mbit/s
Mezzo di trasmissione (comunicazione/fieldbus)	ETHERNET: Twisted Pair S-UTP; 100 $\Omega$ Cat 5; lunghezza massima cavo 100 m
Memoria principale (RAM)	512 MB
Memoria interna (flash)	4096 MB
Memoria hardware non-volatile	128 KB
Memoria programma	32 MB
Memoria dati	128 MB
Memoria software non-volatile	128 KB
Tipo scheda di memoria	microSD fino a 32 GB (tutte le caratteristiche garantite sono valide solo con la scheda di memoria WAGO)
Slot per scheda di memoria	Meccanismo a pressione
Indicatori	LED (SYS, RUN), red/green: Status of system; LED (USR) red/green: User programmable status (can be used via CODESYS library); LED (SD) orange: Status of µSD; LED (LNK/ACT) green: Network connection via ports 1 2; LED (DI1 8) green: Status of inputs; LED (DO1 4) green: Status of outputs
Controlli	Operating mode switch (RUN, STOP, RESET); reset button
Tensione di alimentazione (sistema)	24 VDC (-15 +20 %); via pluggable connector (picoMAX $^{\circ}$ 3.5; Push-in CAGE CLAMP $^{\circ}$ connection)
Current consumption (system) max.	500 mA
Tensione di alimentazione (campo)	24 VDC (-15 +20 %); via pluggable connector (picoMAX $^{\circ}$ 3.5; Push-in CAGE CLAMP $^{\circ}$ connection)
Current consumption (field) max.	2000 mA
Isolamento	1250 V (DC 1 min., between system and field level)
Numero di ingressi digitali	8
Caratteristica ingresso	Type 3 (per EN 61131-2)
Numero di uscite digitali	4
Corrente di uscita (per canale)	500 mA (DC)
Corrente di uscita	Protetto dai cortocircuiti
Tipo segnale	Tensione Misurazione resistenza
Tipo di segnale di tensione	0 10 VDC
Numero di ingressi analogici	2
Risoluzione degli ingressi analogici	16 bits
Numero di uscite analogiche	2
Risoluzione delle uscite analogiche	12 bits
Impedenza carico (tensione d'uscita)	≥ 5 kΩ
Numero di ingressi di misurazione	2
Campo di temperatura	-60 °C 350 °C, PT1000, Ni1000

Dati di connessione	
Tecnica di connessione: comunicazione/fieldbus	Modbus TCP/UDP: 2 x RJ-45; Interfaccia seriale RS-485: 1 x Female connector, 4-pole; Push-in CAGE CLAMP $^\circ$
Tecnica di connessione: alimentazione sistema	1 x Female connector, 2-pole; Push-in CAGE CLAMP®
Tecnica di connessione: alimentazione campo	2 x Female connector, 10-pole; Push-in CAGE CLAMP®
Conduttore rigido	0,2 1,5 mm² / 24 14 AWG
Conduttore flessibile	0,2 1,5 mm² / 24 14 AWG
Lunghezza spelatura	8 9 mm / 0.31 0.35 pollici

# Scheda dati | Codice articolo: 751-9301 https://www.wago.com/751-9301



Dati geometrici		
Larghezza	108 mm / 4.252 pollici	
Altezza	90 mm / 3.543 pollici	
Profondità dal hordo superiore della quida DIN	55 mm / 2 165 pollici	

Dati meccanici	
Peso	348 g
Materiale custodia	Polycarbonate, polyamid
Marchio di conformità	CE; UKCA

Requisiti ambientali	
Temperatura aria circostante (operazione)	-25 +85 °C
Temperatura aria circostante (stoccaggio)	-40 +85 °C
Tipo di protezione	IP20
Grado di emissione (5)	2 sec. IEC 61131-2
Altitudine d'esercizio	Da 0 a 2000 m
Umidità relativa (non condensante)	95 %
Posizione di montaggio	Qualsiasi
Tipo montaggio	Guida DIN 35
Resistenza alle vibrazioni	1g sec. IEC 60068-2-6
Resistenza agli urti	15g sec. IEC 60068-2-27
Immunità alle interferenze CEM	Sec. EN 61000-6-2
Emissione di interferenze CEM	Sec. EN 61000-6-3
Carico d'incendio	0 MJ

Dati commerciali	
ETIM 8.0	EC000236
ETIM 7.0	EC000236
PU (SPU)	1 pz.
Paese d'origine	DE
GTIN	4066966192865
Numero tariffa doganale	85371091990

# Approvazioni/certificati

# Omologazioni generali



Certificazione	Standard	Nome del certificato
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATI- ONS)	UL 61010-2-201	E175199

# Scheda dati | Codice articolo: 751-9301

https://www.wago.com/751-9301



#### Download Documentation **Bid Text** Product Manual Com-V 1.2.0 751-9301 xml pact Controller 100 11.03.2022 . 2090.95 KB 8.82 KB 751-9301 docx 29.96 KB

# **Engineering-Software**

### Configuration and Commissioning Software

1.15.0.0 WAGOupload 02.02.2022

11092.25 KB



#### **Runtime Software**

		re	

0751-9301, Compact V 21 SP2 Controller 100

63196.02 KB



751-9301; Compact Controller 100

V 21 SP2

62286.40 KB

#### 1 Prodotti compatibili

#### 1.1 Accessori opzionali

#### 1.1.1 Connettore femmina

### 1.1.1.1 Connettore femmina/presa



# N. art.: 2091-1130

Spina femmina per 1 conduttore; pulsante; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Passo pin 3,5 mm; 10 poli; 1,50 mm²; grigio chiaro

#### N. art.: 2091-1110

Spina femmina per 1 conduttore; pulsante; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Passo pin 3,5 mm; 10 poli; Piastra di fermo; 1,50 mm<sup>2</sup>; grigio chiaro

Spina femmina per 1 conduttore; pulsante; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Passo pin 3,5 mm; 10 poli; Rilascio connettore scorrevole piastra di fermo; 1,50 mm²;

#### N. art.: 2091-1110/002-000

grigio chiaro

# N. art.: 2091-1122

Spina femmina per 1 conduttore; pulsante; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Passo pin 3,5 mm; 2 poli; 1,50 mm²; grigio



#### N. art.: 2091-1102

Spina femmina per 1 conduttore; pulsante; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Passo pin 3,5 mm; 2 poli; Piastra di fermo; 1,50 mm<sup>2</sup>; grigio chiaro

# N. art.: 2091-1102/002-000

Spina femmina per 1 conduttore; pulsante; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Passo pin 3,5 mm; 2 poli; Rilascio connettore scorrevole piastra di fermo; 1,50 mm²; grigio chiaro

#### N. art.: 2091-1124

Spina femmina per 1 conduttore; pulsante; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Passo pin 3,5 mm; 4 poli; 1,50 mm²; grigio chiaro

#### N. art.: 2091-1104

Spina femmina per 1 conduttore; pulsante; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Passo pin 3,5 mm; 4 poli; Piastra di fermo; 1,50 mm<sup>2</sup>; grigio chiaro



#### N. art.: 2091-1104/002-000

Spina femmina per 1 conduttore; pulsante; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Passo pin 3,5 mm; 4 poli; Rilascio connettore scorrevole piastra di fermo; 1,50 mm²; grigio chiaro

# Scheda dati | Codice articolo: 751-9301

https://www.wago.com/751-9301



# 1.1.2 Scheda di memoria

#### 1.1.2.1 Scheda di memoria





N. art.: 758-879/000-3102

Scheda memoria Micro SD; 2 GByte

N. art.: 758-879/000-3108 Scheda memoria Micro SD; pSLC-NAND; 8 GB; Campo di temperatura: da -40 a 90°C

# 1.1.3 Utensile

#### 1.1.3.1 Utensile



N. art.: 2092-1630

Utensile di sgancio; arancione

 $Con\,riserva\,di\,modifiche.\,Si\,prega\,di\,osservare\,anche\,l'ulteriore\,documentazione\,del\,prodotto!$