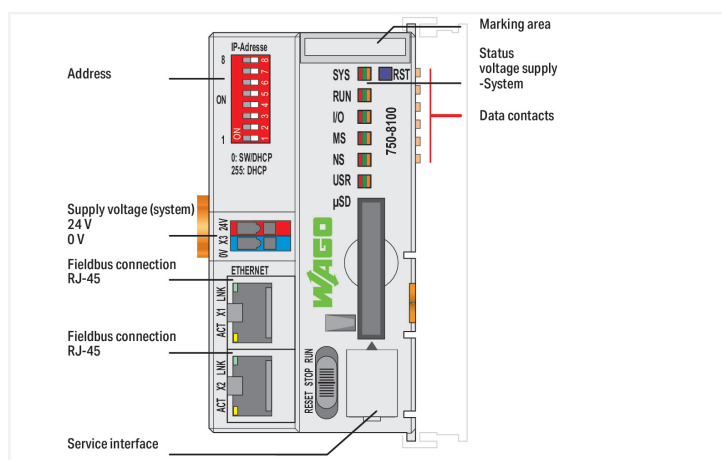




- Programmabile via **e!COCKPIT**
- Connessione diretta dei moduli I/O di WAGO
- 2 x ETHERNET (configurabile)
- Sistema operativo Linux 3.18 con patch Realtime-Preempt
- Configurazione con **e!COCKPIT** o con Web-Based Management
- Esente da manutenzione

Web Visu



Dati tecnici	
Sistema operativo	Linux 3.18 Real-time (con patch RT-Preempt)
CPU	Cortex A8; 600 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	e! COCKPIT (basato su CODESYS V3)
Opzioni di configurazione	e! COCKPIT WAGO-I/O-CHECK Web-Based Management
Velocità baud	ETHERNET: 10/100 Mbit/s
Mezzo di trasmissione (comunicazione/fieldbus)	ETHERNET: Twisted Pair S-UTP; 100 Ω Cat 5; lunghezza massima cavo 100 m
Memoria principale (RAM)	256 MB
Memoria interna (flash)	256 MB
Memoria hardware non-volatile	64 KB
Memoria programma	10 MB (Memoria programma e dati (distribuzione dinamica))
Memoria dati	10 MB Memoria programma e dati (distribuzione dinamica)
Memoria software non-volatile	64 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; coperchio a chiusura (sigillabile)
Numero di moduli per nodo (max.)	250
Numero di moduli senza un'estensione bus (max.)	64
Immagine di processo in ingresso e uscita (interna) (max.)	1000 words/1000 words
Immagine di processo in ingresso e uscita (MODBUS) (max.)	CODESYS V3: 32000 words/32000 words
Drift - system clock (25 °C)	20 ppm
Drift - Real Time Clock (25 °C)	3 ppm
Buffer time Real Time Clock (25 °C)	7 giorni
Indicatori	LED (SYS, RUN, I/O, USR) rosso/verde/arancione: stato sistema, programma, bus dati locale, stato programmabile dall'utente (utilizzabile tramite libreria CODESYS)
Tensione di alimentazione (sistema)	24 VDC (-25 ... +30 %); tramite connettore innestabile
Corrente d'ingresso (tip.) con carico nominale (24 V)	300 mA
Corrente totale (alimentazione sistema)	700 mA
Isolamento	500 V sistema/campo
Dati di connessione	
Tecnica di connessione: comunicazione/fieldbus	Modbus (TCP, UDP): 2 x RJ-45
Tecnica di connessione: alimentazione sistema	2 x CAGE CLAMP®
Materiali del conduttore collegabile	Rame
Tipo di connessione	Alimentazione sistema
Conduttore rigido	0,08 ... 1,5 mm² / 28 ... 14 AWG
Conduttore flessibile	0,08 ... 1,5 mm² / 28 ... 14 AWG
Lunghezza spelatura	5 ... 6 mm / 0.2 ... 0.24 pollici
Tecnica di connessione: configurazione dispositivo	1 x Connettore maschio; 4 poli



Dati geometrici	
Larghezza	49,5 mm / 1.949 pollici
Altezza	96,8 mm / 3.811 pollici
Profondità	71,9 mm / 2.831 pollici
Profondità dal bordo superiore della guida DIN	64,7 mm / 2.547 pollici

Dati meccanici	
Tipo montaggio	Guida DIN 35

Dati dei materiali	
Colore	grigio chiaro
Materiale custodia	Policarbonato; poliammide 6.6
Carico d'incendio	1.444 MJ
Peso	112 g
Marchio di conformità	CE

Requisiti ambientali	
Temperatura aria circostante (operazione)	0 ... +55 °C
Temperatura aria circostante (stoccaggio)	-25 ... +85 °C
Tipo di protezione	IP20
Grado di emissione (5)	2 sec. IEC 61131-2
Altitudine d'esercizio	Senza derating temperatura: da 0 m a 2000 m; con derating temperatura: da 2000 a 5000 m (0,5 K/100 m); 5000 m (max.)
Posizione di montaggio	Horizontal left, horizontal right, horizontal top, horizontal bottom, vertical top and vertical bottom
Umidità relativa (non condensante)	95 %
Resistenza alle vibrazioni	4g sec. IEC 60068-2-6
Resistenza agli urti	15g sec. IEC 60068-2-27
Immunità alle interferenze CEM	Sec. EN 61000-6-2, applicazioni marittime
Emissione di interferenze CEM	Sec. EN 61000-6-3, applicazioni marittime
Esposizione agli inquinanti	Sec. IEC 60068-2-42 e IEC 60068-2-43
Concentrazione ammissibile di H ₂ S inquinante con una umidità relativa 75 %	10 ppm
Concentrazione ammissibile di SO ₂ inquinante con una umidità relativa 75 %	25 ppm

Dati commerciali	
PU (SPU)	1 pz.
Tipo imballaggio	Box
Paese d'origine	DE
GTIN	4055143351805
Numero tariffa doganale	85371091990

Product classification	
UNSPSC	32151705
eCl@ss 10.0	27-24-26-07
eCl@ss 9.0	27-24-26-07
ETIM 9.0	EC000236
ETIM 8.0	EC000236
ECCN	NO US CLASSIFICATION



Environmental Product Compliance	
CAS-No.	1303-86-2 1317-36-8 7439-92-1
REACH Candidate List Substance	Diboron trioxide Lead Lead monoxide
RoHS Compliance Status	Compliant,With Exemption
RoHS Exemption	6(c) 7(a) 7(c)-I 7(c)-II
SCIP notification number (Austria)	86e8b62e-911c-459a-98d8-7ff46473b92b
SCIP notification number (Belgium)	5e6b457b-d6b0-4dbc-aa51-7de31c87ef9b
SCIP notification number (Bulgaria)	f4a7c348-ca3f-4fe5-bd39-f87d6f300726
SCIP notification number (Czech Republic)	e9fc129a-b27c-4f30-b213-d9c9c23992ca
SCIP notification number (Denmark)	315459f8-f98b-4532-8f4f-e30e471f3fe4
SCIP notification number (Finland)	b5b323c5-e7db-4104-b2f3-1f5bc39cee5f
SCIP notification number (France)	e6d4234e-40d4-4fb0-bf65-23cc89612056
SCIP notification number (Germany)	55e7e947-8d4a-4517-af63-22a5745d4b61
SCIP notification number (Hungary)	86da8dcc-fd0a-436f-8421-c7ccd4c5a409
SCIP notification number (Italy)	1641cd93-c281-46bd-ab9a-343ce9de3d12
SCIP notification number (Netherlands)	11678f5f-a0a3-45ea-a359-b52521b6742d
SCIP notification number (Poland)	0bef1cc9-3a64-4092-84c2-55cac985d04b
SCIP notification number (Romania)	04f36959-d23d-40e1-8151-c35f8e93c5a4
SCIP notification number (Sweden)	4aeaad6a-b505-4078-8e0d-cce4f23a8f75

Approvazioni/certificati

Omologazioni generali

Dichiarazioni di conformità e dichiarazioni del produttore

Certificazione	Standard	Nome del certificato
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 020/2011	EAC CoC 03083
KC National Radio Research Agency	Article 58-2, Clause 3	MSIP-REM-W43-PFC750
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS)	UL 508	E175199

Certificazione	Standard	Nome del certificato
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Certificazioni per applicazioni nautiche		
Certificazione	Standard	Nome del certificato
ABS American Bureau of Shipping	-	22-2219060
BSH Bundesamt fuer Seeschifffahrt und Hydrographie	-	1104
BV Bureau Veritas S.A.	Rules for class. of Steel Ships	66711/A0

Certificazioni per applicazioni nautiche		
DNV DNV GL SE	DNV-CG-0339,Aug.2021	TAA0000194
KR Korean Register of Shipping	-	KR HMB05880-AC001
LR Lloyds Register EMEA	-	LR22180952TA
PRS Polski Rejestr Statków	-	TE/1101/880590/23
RINA RINA Germany GmbH	-	ELE343521XG001

Certificazioni per aree a rischio

PTB 0102    INMETRO  TÜV Rheinland  DEKRA 8505  		
Certificazione	Standard	Nome del certificato
ATEX TUEV Nord Cert GmbH	EN 60079-0	TUEV14ATEX148929X (II 3 G Ex ec IIC T4 Gc)
CCCEX CQST/CNEx	CNCA-C23-01	2020312310000213 (Ex ec IIC T4 Gc)
IECEX TUEV Nord Cert GmbH	IEC 60079-0	IECEX TUN 14.0035 X (Ex ec IIC T4 Gc)
INMETRO TÜV Rheinland do Brasil Ltda.	IEC 60079-0	TÜV 12.1297 X
UKEx WAGO GmbH & Co. KG	EN 60079-0	UKCA_WA GO22UKEX003X_ec

Download

Environmental Product Compliance

Compliance Search	
Environmental Product Compliance 750-8100	

Documentation

Manual			
System Manual Series 750/753			
PFC100 CS 2ETH ECO	1.12.0 29.08.2022	pdf 4848.33 KB	

System Description		
Overview on WAGO-I/O-SYSTEM 750 approvals	pdf 770.48 KB	

Tutorial			
Establish connection to a controller using SSH	1.0 05.08.2017	mp4 28368.02 KB	
Set IP address with Ethernet Settings	3.0 18.12.2017	mp4 86272.82 KB	

Additional Information			
WAGO OPC UA Server	V 1.1.0 28.01.2021	pdf 1132.87 KB	
External license agreement for open source software	V 1.0.0	pdf 1482.55 KB	

Bid Text			
750-8100	19.02.2019	xml 7.07 KB	
750-8100	06.01.2016	doc 34.00 KB	
ausschreiben.de 750-8100			

Instruction Leaflet			
CCC Ex (Additional information)	26.04.2023	pdf 159.76 KB	



Application Notes					
Application Note CoDeSys 2.3			Application Note e!COCKPIT		
Application note Cloud Connectivity	2019-09-17 17.09.2019	zip 3973.74 KB	CODESYS 3 Application Note WagoAppCloud	2022-11-04 04.11.2022	zip 2678.52 KB
		↓			↓

CAD/CAE-Data					
CAD data			CAE data		
2D/3D Models 750-8100		↓	EPLAN Data Portal 750-8100		↓
			WSCAD Universe 750-8100		↓
			ZUKEN Portal 750-8100		↓

Engineering-Software					
Configuration and Commissioning Software					
(759-316) WAGO Ethernet Settings / Serie 750	06.18.01.01 02.09.2021	zip 26678.54 KB			↓
WAGOupload	1.16.1.0 02.02.2022	zip 12111.45 KB			↓

Runtime Software					
Firmware					
Image Update (SD Karte) PFC100/200 für Codesys V2.3 u. Elcockpit	V 22 SP1 12.12.2022	zip 205815.20 KB			↓
WUP Update (WAGOuploadTool) PFC100/200 Codesys V2.3 u. Elcockpit	V 22 SP1 12.12.2022	zip 203580.70 KB			↓

Libraries					
Library					
Library WagoLib-Cloud_02.lib	2.2.4 21.01.2020	zip 56.21 KB			↓

1 Prodotti compatibili

1.1 Accessori opzionali

1.1.1 Cavi e connettori a innesto

1.1.1.1 Connettore a spina



N. art.: 750-975
Connettore ETHERNET RJ-45, IP20;
ETHERNET 10/100 Mbit/s; per montaggio
su campo



N. art.: 750-979/000-011
Connettore ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A;
angolato; Codice T568A; AWG 22; Anti-
strappo



N. art.: 750-979/000-021
Connettore ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A;
angolato; Codice T568A; AWG 24; Anti-
strappo



N. art.: 750-979/000-012
Connettore ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A;
angolato; Codice T568B; AWG 22; Anti-
strappo



N. art.: 750-979/000-022
Connettore ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A;
angolato; Codice T568B; AWG 24; Anti-
strappo



N. art.: 750-977/000-011
Connettore ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A;
dritto; Codice T568A; AWG 22



N. art.: 750-978/000-011
Connettore ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A;
dritto; Codice T568A; AWG 22; Antistrap-
po



N. art.: 750-977/000-021
Connettore ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A;
dritto; Codice T568A; AWG 24



N. art.: 750-978/000-021
Connettore ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A;
dritto; Codice T568A; AWG 24; Antistrap-
po



N. art.: 750-977/000-012
Connettore ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A;
dritto; Codice T568B; AWG 22



N. art.: 750-978/000-012
Connettore ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A;
dritto; Codice T568B; AWG 22; Antistrap-
po



N. art.: 750-977/000-022
Connettore ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A;
dritto; Codice T568B; AWG 24



N. art.: 750-978/000-022
Connettore ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A;
dritto; Codice T568B; AWG 24; Antistrappo

1.1.2 Comunicazione

1.1.2.1 Cavo di comunicazione



N. art.: 750-923
Cavo di configurazione; Connettore USB;
Lunghezza: 2,5 m



N. art.: 750-923/000-001
Cavo di configurazione; Connettore USB;
Lunghezza: 5 m

1.1.3 Connessione schermata

1.1.3.1 Morsetto per cavi schermati



N. art.: 790-140
Morsetto per cavi schermati; diametro del
conduttore compatibile



N. art.: 790-108
Morsetto per cavi schermati; larghezza
11 mm; diametro del conduttore compa-
tibile; da 3 a 8 mm



N. art.: 790-208
Morsetto per cavi schermati; larghezza
12,4 mm; da 3 a 8 mm



N. art.: 790-116
Morsetto per cavi schermati; larghezza 19
mm; diametro del conduttore compatibile;
da 7 a 16 mm



N. art.: 790-216
Morsetto per cavi schermati; larghezza
21,8 mm; da 6 a 16 mm



N. art.: 790-124
Morsetto per cavi schermati; larghezza
27 mm; diametro del conduttore compa-
tibile; da 6 a 24 mm



N. art.: 790-220
Morsetto per cavi schermati; larghezza 30
mm; da 6 a 20 mm



1.1.4 Guida DIN

1.1.4.1 Accessori di montaggio



N. art.: 210-508
Guida di supporto in acciaio; 35 x 15 mm; spessore 1,5 mm; lunghezza 2 m; con foratura; galvanizzato; simile a EN 60715; argento-colorato



N. art.: 210-197
Guida di supporto in acciaio; 35 x 15 mm; spessore 1,5 mm; lunghezza 2 m; con foratura; simile a EN 60715; argento-colorato



N. art.: 210-506
Guida di supporto in acciaio; 35 x 15 mm; spessore 1,5 mm; lunghezza 2 m; senza foratura; galvanizzato; simile a EN 60715; argento-colorato



N. art.: 210-114
Guida di supporto in acciaio; 35 x 15 mm; spessore 1,5 mm; lunghezza 2 m; senza foratura; simile a EN 60715; argento-colorato



N. art.: 210-118
Guida di supporto in acciaio; 35 x 15 mm; spessore 2,3 mm; lunghezza 2 m; senza foratura; secondo EN 60715; argento-colorato



N. art.: 210-504
Guida di supporto in acciaio; 35 x 7,5 mm; spessore 1 mm; lunghezza 2 m; con foratura; galvanizzato; secondo EN 60715; argento-colorato



N. art.: 210-115
Guida di supporto in acciaio; 35 x 7,5 mm; spessore 1 mm; lunghezza 2 m; con foratura; secondo EN 60715; "Larghezza foro 18 mm; argento-colorato



N. art.: 210-112
Guida di supporto in acciaio; 35 x 7,5 mm; spessore 1 mm; lunghezza 2 m; con foratura; secondo EN 60715; "Larghezza foro 25 mm; argento-colorato



N. art.: 210-505
Guida di supporto in acciaio; 35 x 7,5 mm; spessore 1 mm; lunghezza 2 m; senza foratura; galvanizzato; secondo EN 60715; argento-colorato



N. art.: 210-113
Guida di supporto in acciaio; 35 x 7,5 mm; spessore 1 mm; lunghezza 2 m; senza foratura; secondo EN 60715; argento-colorato



N. art.: 210-196
Guida di supporto in alluminio; 35 x 8,2 mm; spessore 1,6 mm; lunghezza 2 m; senza foratura; simile a EN 60715; argento-colorato



N. art.: 210-198
Guida di supporto in rame; 35 x 15 mm; spessore 2,3 mm; lunghezza 2 m; senza foratura; secondo EN 60715; rame-colorato

1.1.5 Marcatura

1.1.5.1 Marcatore



N. art.: 2009-145/000-012
Mini-WSB Inline; per Smart Printer; 1700 pezzi su bobina; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; arancione



N. art.: 2009-145
Mini-WSB Inline; per Smart Printer; 1700 pezzi su bobina; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; bianco



N. art.: 2009-145/000-006
Mini-WSB Inline; per Smart Printer; 1700 pezzi su bobina; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; blu



N. art.: 2009-145/000-002
Mini-WSB Inline; per Smart Printer; 1700 pezzi su bobina; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; giallo



N. art.: 2009-145/000-007
Mini-WSB Inline; per Smart Printer; 1700 pezzi su bobina; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; grigio



N. art.: 2009-145/000-005
Mini-WSB Inline; per Smart Printer; 1700 pezzi su bobina; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; rosso



N. art.: 2009-145/000-023
Mini-WSB Inline; per Smart Printer; 1700 pezzi su bobina; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; verde



N. art.: 2009-145/000-024
Mini-WSB Inline; per Smart Printer; 1700 pezzi su bobina; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; viola



N. art.: 248-501/000-012
Scheda di marcatura Mini-WSB; come scheda; non estensibile; vuoto; tipo con inserimento a scatto; arancione



N. art.: 248-501
Scheda di marcatura Mini-WSB; come scheda; non estensibile; vuoto; tipo con inserimento a scatto; bianco



N. art.: 248-501/000-006
Scheda di marcatura Mini-WSB; come scheda; non estensibile; vuoto; tipo con inserimento a scatto; blu



N. art.: 248-501/000-002
Scheda di marcatura Mini-WSB; come scheda; non estensibile; vuoto; tipo con inserimento a scatto; giallo



N. art.: 248-501/000-007
Scheda di marcatura Mini-WSB; come scheda; non estensibile; vuoto; tipo con inserimento a scatto; grigio



N. art.: 248-501/000-005
Scheda di marcatura Mini-WSB; come scheda; non estensibile; vuoto; tipo con inserimento a scatto; rosso



N. art.: 248-501/000-023
Scheda di marcatura Mini-WSB; come scheda; non estensibile; vuoto; tipo con inserimento a scatto; verde



N. art.: 248-501/000-017
Scheda di marcatura Mini-WSB; come scheda; non estensibile; vuoto; tipo con inserimento a scatto; verde chiaro



N. art.: 248-501/000-024
Scheda di marcatura Mini-WSB; come scheda; non estensibile; vuoto; tipo con inserimento a scatto; viola

1.1.6 Scatola di sistema

1.1.6.1 Scatola di sistema



N. art.: 850-825
Scatola IP65; Alluminio (RAL 7032); LxAxP (160x100x160 mm); 9 x M12, 4 x M20



N. art.: 850-826
Scatola IP65; Alluminio (RAL 7032); LxAxP (240x100x160 mm); Fissaggio cavo 4 x M20, 4 x M16, 14 x M12



N. art.: 850-827
Scatola IP65; Alluminio (RAL 7032); LxAxP (320x100x160 mm); Fissaggio cavo 4 x M20, 8 x M16, 17 x M12



N. art.: 850-828
Scatola IP65; Alluminio (RAL 7032); LxAxP (480x100x160 mm); Fissaggio cavo 4 x M20, 10 x M16, 35 x M12



N. art.: 850-826/002-000
Scatola IP65; Alluminio (RAL 7035); LxAxP (240x100x160 mm); Fissaggio cavo 4 x M20, 4 x M16, 14 x M12



N. art.: 850-827/002-000
Scatola IP65; Alluminio (RAL 7035); LxAxP (320x100x160 mm); Fissaggio cavo 4 x M20, 8 x M16, 17 x M12



N. art.: 850-828/002-000
Scatola IP65; Alluminio (RAL 7035); LxAxP (480x100x160 mm); Fissaggio cavo 4 x M20, 10 x M16, 35 x M12



N. art.: 850-814/002-000
Scatola IP65; Lamina di acciaio (RAL 7035); LxAxP (200x120x200 mm); senza piastra flangiata



N. art.: 850-815/002-000
Scatola IP65; Lamina di acciaio (RAL 7035); LxAxP (300x120x200 mm); senza piastra flangiata



N. art.: 850-816/002-000
Scatola IP65; Lamina di acciaio (RAL 7035); LxAxP (400x120x200 mm); senza piastra flangiata



N. art.: 850-817/002-000
Scatola IP65; Lamina di acciaio (RAL 7035); LxAxP (600x120x200 mm); senza piastra flangiata



N. art.: 850-834
Scatola IP65; Poliestere (RAL 7032); LxAxP (164x100x164 mm); 9 x M12, 4 x M20



N. art.: 850-835
Scatola IP65; Poliestere (RAL 7032); LxAxP (244x100x164 mm); Fissaggio cavo 4 x M20, 4 x M16, 14 x M12



N. art.: 850-836
Scatola IP65; Poliestere (RAL 7032); LxAxP (324x100x164 mm); Fissaggio cavo 4 x M20, 8 x M16, 17 x M12

1.1.7 Scheda di memoria

1.1.7.1 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