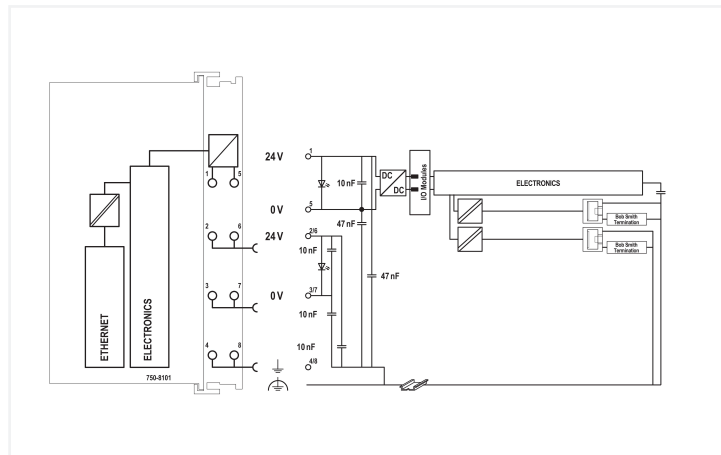
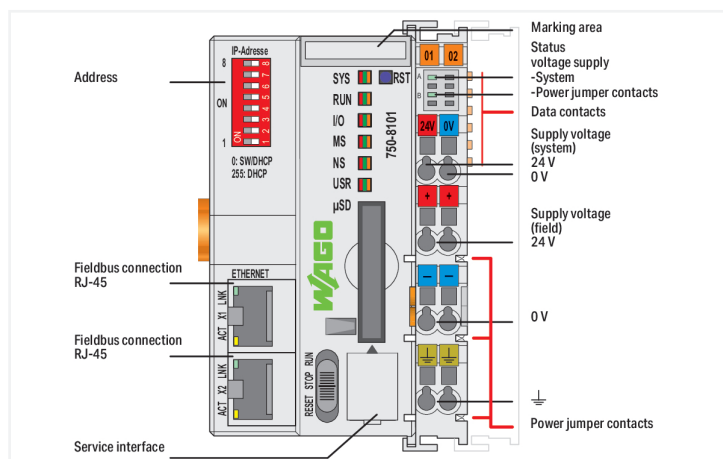




Szín: ■ világosszürke

Attention!Deprecated! Requires pre-installed e!COCKPIT engineering software.



A PFC100 vezérlő a moduláris WAGO-I/O rendszerhez használható kompakt PLC. A kommunikációs hálózaton és a terepbusz interfészekon kívül a vezérlő támogatja a 750/753-as sorozat valamennyi digitális, analóg és speciális I/O modulját.

A két ETHERNET interfész és az integrált switch teszi lehetővé a vonal topológia kialakítását.

Az integrált webszerverrel a felhasználó a webinterfészen keresztül el tudja végezni a konfigurációt, miközben megjelennek a PFC100 működési állapotára vonatkozó információk is.

A folyamat- és épületautomatizálás mellett a PFC100 vezérlőket nagy számban alkalmazzák célgépek és berendezések vezérlésére (pl. csomagoló-, palackozó- és gyártórendszerekben, illetve a textiliparban, a fém- és fafeldolgozó gépekben).

A DIP-kapcsolók segítségével lehet az IP-cím utolsó byte-ját változtatni, éppen ezért alkalmas az IP-cím beállítására.

Programozás az IEC 61131-3 szerint

- **e!COCKPIT**-tel programozható
- Közvetlenül csatlakoztatható a WAGO-I/O modulokhoz
- 2 x ETHERNET (konfigurálható)
- Linux 3.18 operációs rendszer RT-preemptív kiegészítéssel
- Konfigurálás **e!COCKPIT**-tel vagy webalapú menedzsment interfésszel
- Karbantartásmentes



Műszaki adatok	
Kommunikáció	Modbus (TCP, UDP) ETHERNET EtherNet/IP™ adapter (slave), könyvtár az e!RUNTIME -hoz MQTT
ETHERNET protokollok	DHCP DNS NTP FTP FTPS SNMP HTTP HTTPS SSH
Vizualizáció	Web-Vísu
Operációs rendszer	Valós idejű Linux 3.18 (RT-preemptív kiegészítéssel - idő és prioritás alapján adja a jogosultságot a taszkoknak)
CPU	Cortex A8; 600 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)
Programozási környezet	e!COCKPIT (CODESYS V3 alapú)
Konfigurációs lehetőségek	e!COCKPIT WAGO-I/O-CHECK Web-alapú menedzsment
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)	256 MB
Belső memória (flash)	256 MB
Nem illékony hardver memória	64 KB
Programmemória	12 MB (Program- és adatmemória (dinamikusan elosztva))
Adatmemória	12 MB Program- és adatmemória (dinamikusan elosztva)
Nem illékony szoftver memória	64 KB
Memóriakártya típusa	mikroSD egészen 32 GB-ig (a megadott tulajdonságok csak a WAGO memóriakártyájának használata esetén garantáltak)
Memóriakártya nyílás	Push-push mechanizmus; borítófedél (plombálható)
Modulok száma csomópontonként (max.)	250
A modulok száma buszbővítés nélkül (max.)	64
Bemeneti és kimeneti (belső) folyamatkép (max.)	1000 szó/1000 szó
Bemeneti és kimeneti (MODBUS) folyamatkép (max.)	CODESYS V3: 32000 szó/32000 szó
Drift – system clock (25 °C)	20 ppm
Drift – Real Time Clock (25 °C)	3 ppm
RTC backup time (25 °C)	7 nap
Indikátorok	LED (SYS, RUN, I/O, USR) piros/zöld/narancssárga: rendszer állapota, program, helyi adatbusz, felhasználó által programozható állapot (a CODESYS könyvtár használatával érhető el); LED (A, B) zöld: rendszer tápfeszültség állapota, terepi tápfeszültség állapota
Tápfeszültség (rendszer)	24 VSELV/PELV DC (-25 ... +30 %); via wiring interface (CAGE CLAMP® connection); External fuse required: 2 A slow-blow
Bemeneti áram (ált.) névleges terhelés esetén (24 V)	550 mA
Összáram (rendszer táplálás)	1700 mA
Tápfeszültség (terepi)	24 VSELV/PELV DC (-25 ... +30 %); via power jumper contacts (supply via CAGE CLAMP® connection; distribution via spring contact); External fuse required: 10 A slow-blow
Áramterhelhetőség (tápsín érintkezőkkel)	10 A
Kimenő áthidalók száma	3
Szigetelés	500 V rendszer/terep

Csatlakozástechnikai adatok	
Csatlakozástechnika: kommunikáció/terepibusz	Modbus (TCP, UDP): 2 x RJ-45
Csatlakozástechnika: rendszertáp	2 x CAGE CLAMP®
Csatlakozástechnika: terepi tápellátás	6 x CAGE CLAMP®
Csatlakoztatható vezetékek anyagai	Réz
Csatlakozás típusa	Rendszer/terepi megtáplálás
Tömör vezeték	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 14 AWG
Finom elemi szálas vezeték	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 14 AWG
Csupaszolási hossz	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch
Csatlakozástechnika: eszközkonfiguráció	1 x Apacsatlakozó; 4 pólusú

Geometriai adatok	
Szélesség	61,5 mm / 2.421 inch
Magasság	100 mm / 3.937 inch
Mélység	71,9 mm / 2.831 inch
Mélység a DIN kalapsín felső részétől	64,7 mm / 2.547 inch

Mechanikai adatok	
Rögzítés típusa	DIN 35 kalapsín

Anyag információk	
Szín	világosszürke
Készülékház anyaga	Polikarbonát; poliamid 6,6
Tűz terhelés	2.225 MJ
Súly:	127.9 g
Megfelelőségi jelölés	CE

Környezeti feltételek	
Környezeti hőmérséklet (működés közben)	0 ... +55 °C
Környezeti hőmérséklet (tárolási)	-25 ... +85 °C
Védettség típusa	IP20
Szennyezettségi fok (5)	2 az IEC 61131-2 szerint
Működési magasság	hőmérséklet csökkenés nélkül: 0 ... 2000 m; hőmérséklet csökkenéssel: 2000 ... 5000 m (0,5K/100 m); 5000 m (max.)
Rögzítési pozíció	Horizontal left, horizontal right, horizontal top, horizontal bottom, vertical top and vertical bottom
Relatív páratartalom (kondenzáció nélkül)	95 %
Rezgésállóság	4g az IEC 60068-2-6 szerint
Ütésállóság	15g az IEC 60068-2-27 szerint
EMC interferencia állóság	EN 61000-6-2, hajózási tanúsítványok szerint
EMV kibocsátott interferencia	EN 61000-6-3, hajózási tanúsítványok szerint
Szennyező anyagoknak való kitettség	az IEC 60068-2-42 és az IEC 60068-2-43 szerint
Megengedett H ₂ S szennyezőanyag koncentráció 75 %-os relatív páratartalom esetén	10 ppm
Megengedett SO ₂ szennyezőanyag koncentráció 75 %-os relatív páratartalom esetén	25 ppm

Data Act		
Pre-contractual Information	Data-Act-750-Series-Controller	

Kereskedelmi adatok		
Nagy ECS (kis ECS)	1 db	
Csomagolás típusa	Doboz	
Származási ország	DE	
GTIN (globális kereskedelmi áruazonosító szám)	4055143351843	
Vámtarifaszám	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 10.0	EC000236	
ECCN	NO US CLASSIFICATION	

Environmental Product Compliance		
CAS-No.	1303-86-2 1317-36-8 7439-92-1 79-94-7 80-43-3	
REACH Candidate List Substance	2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol Diboron trioxide Lead Lead monoxide Peroxide, bis(1-methyl-1-phenylethyl)	
RoHS Compliance Status	Compliant,With Exemption	
RoHS Exemption	6(c) 7(a) 7(c)-I 7(c)-II 7c	
SCIP notification number (Austria)	73ddb03-dd6c-4aa9-98b1-91659a2a4123	
SCIP notification number (Belgium)	9f93eb99-86c0-45e6-9d8c-107c896ea67b	
SCIP notification number (Bulgaria)	ed5644b3-168f-4d21-a666-33394f1e4825	
SCIP notification number (Czech Republic)	2b96046f-d3fe-42bc-96b1-9781cfbdfa09	
SCIP notification number (Denmark)	a3cb854a-f126-4c53-9568-71f074ec67cc	
SCIP notification number (Finland)	5b17ec1e-81a9-4e0c-991f-b083b9517a1b	
SCIP notification number (France)	6effe0e5-ea59-4e89-9a08-6d2fdb16b3bd	
SCIP notification number (Germany)	5e3b6efc-ca82-4d2e-ad28-ecba7927bbc0	
SCIP notification number (Hungary)	86697abf-f310-457b-b943-e3ed23aa9f07	
SCIP notification number (Italy)	ac4a6f65-0c96-4fd6-9622-fbba98084816	
SCIP notification number (Netherlands)	5c9538f2-0f40-4381-a4b0-469e26240e6c	
SCIP notification number (Poland)	c7d53536-dc13-48d6-84f7-7915c375948e	
SCIP notification number (Romania)	6e518269-afc5-4d67-af49-436fa7fe4948	
SCIP notification number (Sweden)	983fac47-dd4e-4e17-bdf7-5beb36652c8c	

Tanúsítványok / Jóváhagyások

Általános tanúsítványok

  		
Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve
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

Tanúsítványok hajózási alkalmazásokhoz

     		
Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve
ABS American Bureau of Ship- ping	-	25-0415412
BSH Bundesamt fuer Seeschiff- fahrt und Hydrographie	-	1104
BV Bureau Veritas S.A.	Rules for class. of Steel Ships	66711/A0
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

Tanúsítványok robbanásbiztos környezethez

      		
Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve
ATEX TUEV Nord Cert GmbH	EN 60079-0	TUEV14ATEX148929X (II 3 G 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 Lt- da.	IEC 60079-0	TÜV 12.1297 X
KTL Korea Testing Laboratory	KOSHA Article 34, IEC60079-0	21-KA4BO-0556X
UKEx WAGO GmbH & Co. KG	EN 60079-0	UKCA_WA GO22UKEX003X_ec
UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCA- TIONS)	UL 121201	E198726



Letöltések			
Environmental Product Compliance			
Compliance Search			
Environmental Product Compliance 750-8101			↓

Documentation			
Manual		System Description	
System Manual Series 750/753		Overview on WAGO-I/O-SYSTEM 750 approvals	pdf 770.48 KB ↓
PFC100 CS 2ETH	1.12.0 29.08.2022	pdf 4561.38 KB	↓

Tutorial		Additional Information	
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	↓
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		Instruction Leaflet	
750-8101	19.02.2019	xml 7.07 KB	↓
750-8101	06.01.2016	doc 33.50 KB	↓
ausschreiben.de 750-8101			↓
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	CODESYS 3 Application Note WagoAppCloud	2022-11-04 04.11.2022
	zip 3973.74 KB		zip 2678.52 KB
	↓		↓
Application note, other			
Application Note WAGO Visualization Datalogger (a2022005)	20260622 29.06.2026	zip 5091.71 KB	↓



CAD/CAE-Data	
CAD data	CAE data
2D/3D Models 750-8101	EPLAN Data Portal 750-8101
	WSCAD Universe 750-8101
	ZUKEN Portal 750-8101

Engineering-Software			
Configuration and Commissioning Software			
(759-316) WAGO Ether-net 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 Kompatibilis termékek			
1.1 Opcionális kiegészítők			
1.1.1 Árnyékolás csatlakoztatása			
1.1.1.1 Árnyékolásrögzítő kengyel			

 Cikkszám: 790-108 Árnyékolásrögzítő kengyel; 11 mm széles; átmérővel kompatibilis vezeték; 3 ... 8 mm	 Cikkszám: 790-208 Árnyékolásrögzítő kengyel; 12,4 mm széles; 3 ... 8 mm	 Cikkszám: 790-116 Árnyékolásrögzítő kengyel; 19 mm széles; átmérővel kompatibilis vezeték; 7 ... 16 mm	 Cikkszám: 790-216 Árnyékolásrögzítő kengyel; 21,8 mm széles; 6 ... 16 mm
 Cikkszám: 790-124 Árnyékolásrögzítő kengyel; 27 mm széles; átmérővel kompatibilis vezeték; 6 ... 24 mm	 Cikkszám: 790-220 Árnyékolásrögzítő kengyel; 30 mm széles; 6 ... 20 mm	 Cikkszám: 790-140 Árnyékolásrögzítő kengyel; átmérővel kompatibilis vezeték	

1.1.2 DIN-sín

1.1.2.1 Tartozékok rögzítéshez



Cikkszám: 210-197
Acél rögzítő sín; 35 x 15 mm; 1,5 mm vastag; 2 m hosszú; lyukasztott; hasonlóan mint az EN 60715; ezüstsínű



Cikkszám: 210-114
Acél rögzítő sín; 35 x 15 mm; 1,5 mm vastag; 2 m hosszú; nem lyukasztott; hasonlóan mint az EN 60715; ezüstsínű



Cikkszám: 210-118
Acél rögzítő sín; 35 x 15 mm; 2,3 mm vastag; 2 m hosszú; nem lyukasztott; az EN 60715 szerint; ezüstsínű



Cikkszám: 210-115
Acél rögzítő sín; 35 x 7,5 mm; 1 mm vastag; 2 m hosszú; lyukasztott; az EN 60715 szerint; "Lyuk szélesség 18 mm; ezüstsínű



Cikkszám: 210-112
Acél rögzítő sín; 35 x 7,5 mm; 1 mm vastag; 2 m hosszú; lyukasztott; az EN 60715 szerint; "Lyuk szélesség 25 mm; ezüstsínű



Cikkszám: 210-113
Acél rögzítő sín; 35 x 7,5 mm; 1 mm vastag; 2 m hosszú; nem lyukasztott; az EN 60715 szerint; ezüstsínű



Cikkszám: 210-196
Alumínium rögzítő sín; 35 x 8,2 mm; 1,6 mm vastag; 2 m hosszú; nem lyukasztott; hasonlóan mint az EN 60715; ezüstsínű



Cikkszám: 210-198
Réz rögzítő sín; 35 x 15 mm; 2,3 mm vastag; 2 m hosszú; nem lyukasztott; az EN 60715 szerint; rézsínű

1.1.3 Jelöléstechnika

1.1.3.1 Csoportjelölő tartó



Cikkszám: 750-107
Csoportjelölő-tartó

1.1.3.2 Jelölő



Cikkszám: 2009-145
Mini-WSB Inline; Smart Printer-hez; 1700 darab egy tekercsen; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; fehér



Cikkszám: 2009-145/000-024
Mini-WSB Inline; Smart Printer-hez; 1700 darab egy tekercsen; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; ibolya



Cikkszám: 2009-145/000-006
Mini-WSB Inline; Smart Printer-hez; 1700 darab egy tekercsen; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; kék



Cikkszám: 2009-145/000-012
Mini-WSB Inline; Smart Printer-hez; 1700 darab egy tekercsen; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; narancssárga



Cikkszám: 2009-145/000-005
Mini-WSB Inline; Smart Printer-hez; 1700 darab egy tekercsen; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; piros



Cikkszám: 2009-145/000-002
Mini-WSB Inline; Smart Printer-hez; 1700 darab egy tekercsen; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; sárga



Cikkszám: 2009-145/000-007
Mini-WSB Inline; Smart Printer-hez; 1700 darab egy tekercsen; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; szürke



Cikkszám: 2009-145/000-023
Mini-WSB Inline; Smart Printer-hez; 1700 darab egy tekercsen; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; zöld



Cikkszám: 248-501
Mini-WSB jelölőkártya; kártyaként; not stretchable; üres; Bepattintható típus; fehér



Cikkszám: 248-501/000-024
Mini-WSB jelölőkártya; kártyaként; not stretchable; üres; Bepattintható típus; ibolya



Cikkszám: 248-501/000-006
Mini-WSB jelölőkártya; kártyaként; not stretchable; üres; Bepattintható típus; kék



Cikkszám: 248-501/000-012
Mini-WSB jelölőkártya; kártyaként; not stretchable; üres; Bepattintható típus; narancssárga



Cikkszám: 248-501/000-005
Mini-WSB jelölőkártya; kártyaként; not stretchable; üres; Bepattintható típus; piros



Cikkszám: 248-501/000-002
Mini-WSB jelölőkártya; kártyaként; not stretchable; üres; Bepattintható típus; sárga



Cikkszám: 248-501/000-007
Mini-WSB jelölőkártya; kártyaként; not stretchable; üres; Bepattintható típus; szürke



Cikkszám: 248-501/000-017
Mini-WSB jelölőkártya; kártyaként; not stretchable; üres; Bepattintható típus; világoszöld



Cikkszám: 248-501/000-023
Mini-WSB jelölőkártya; kártyaként; not stretchable; üres; Bepattintható típus; zöld

1.1.3.3 Jelölőtartó



Cikkszám: 750-103
Csoportjelölő-tartó

1.1.4 Kábelek és csatlakozók

1.1.4.1 Csatlakozó dugó



Cikkszám: 750-979/000-011
ETHERNET Csatlakozó; RJ-45; Cat. 6A; dön-
tött; Kódolás T568A; AWG 22;
Tehermentesítő



Cikkszám: 750-979/000-021
ETHERNET Csatlakozó; RJ-45; Cat. 6A; dön-
tött; Kódolás T568A; AWG 24;
Tehermentesítő



Cikkszám: 750-979/000-012
ETHERNET Csatlakozó; RJ-45; Cat. 6A; dön-
tött; Kódolás T568B; AWG 22;
Tehermentesítő



Cikkszám: 750-979/000-022
ETHERNET Csatlakozó; RJ-45; Cat. 6A; dön-
tött; Kódolás T568B; AWG 24;
Tehermentesítő



Cikkszám: 750-977/000-011
ETHERNET Csatlakozó; RJ-45; Cat. 6A;
egyenes; Kódolás T568A; AWG 22



Cikkszám: 750-978/000-011
ETHERNET Csatlakozó; RJ-45; Cat. 6A;
egyenes; Kódolás T568A; AWG 22;
Tehermentesítő



Cikkszám: 750-977/000-021
ETHERNET Csatlakozó; RJ-45; Cat. 6A;
egyenes; Kódolás T568A; AWG 24



Cikkszám: 750-978/000-021
ETHERNET Csatlakozó; RJ-45; Cat. 6A;
egyenes; Kódolás T568A; AWG 24;
Tehermentesítő



Cikkszám: 750-977/000-012
ETHERNET Csatlakozó; RJ-45; Cat. 6A;
egyenes; Kódolás T568B; AWG 22



Cikkszám: 750-978/000-012
ETHERNET Csatlakozó; RJ-45; Cat. 6A;
egyenes; Kódolás T568B; AWG 22;
Tehermentesítő



Cikkszám: 750-977/000-022
ETHERNET Csatlakozó; RJ-45; Cat. 6A;
egyenes; Kódolás T568B; AWG 24



Cikkszám: 750-978/000-022
ETHERNET Csatlakozó; RJ-45; Cat. 6A;
egyenes; Kódolás T568B; AWG 24;
Tehermentesítő



Cikkszám: 750-975
ETHERNET RJ-45 csatlakozó IP20; ETHER-
NET 10/100 Mbit/s; terepi szereléshez

1.1.5 Kommunikáció

1.1.5.1 Kommunikációs kábel



Cikkszám: 750-923
Konfigurációs kábel; USB-csatlakozó; Hossz
2,5 m



Cikkszám: 750-923/000-001
Konfigurációs kábel; USB-csatlakozó; Hossz
5 m

1.1.6 Memóriakártya

1.1.6.1 Memóriakártya

Cikkszám: 758-879/000-3116
Memóriakártya Mikro-SD; pSLC-NAND; 16
GB; Hőmérséklet-tartomány: -40 és 85°C
között

1.1.7 Rendszer burkolat

1.1.7.1 Rendszer burkolat



Cikkszám: 850-825
IP65 burkolat; Alumínium (RAL 7032); Sz x M x Á (160 x 100 x 160 mm); 9 x M12, 4 x M20



Cikkszám: 850-826
IP65 burkolat; Alumínium (RAL 7032); Sz x M x Á (240 x 100 x 160 mm); 4 x M20, 4 x M16, 14 x M12 kábelcsatlakozó



Cikkszám: 850-827
IP65 burkolat; Alumínium (RAL 7032); Sz x M x Á (320 x 100 x 160 mm); 4 x M20, 8 x M16, 17 x M12 kábelcsatlakozó



Cikkszám: 850-828
IP65 burkolat; Alumínium (RAL 7032); Sz x M x Á (480 x 100 x 160 mm); 4 x M20, 10 x M16, 35 x M12 kábelcsatlakozó



Cikkszám: 850-826/002-000
IP65 burkolat; Alumínium (RAL 7035); Sz x M x Á (240 x 100 x 160 mm); 4 x M20, 4 x M16, 14 x M12 kábelcsatlakozó



Cikkszám: 850-827/002-000
IP65 burkolat; Alumínium (RAL 7035); Sz x M x Á (320 x 100 x 160 mm); 4 x M20, 8 x M16, 17 x M12 kábelcsatlakozó



Cikkszám: 850-828/002-000
IP65 burkolat; Alumínium (RAL 7035); Sz x M x Á (480 x 100 x 160 mm); 4 x M20, 10 x M16, 35 x M12 kábelcsatlakozó



Cikkszám: 850-814/002-000
IP65 burkolat; Lemezacél (RAL 7035); Sz x M x Á (200 x 120 x 200 mm); peremes lap nélkül



Cikkszám: 850-815/002-000
IP65 burkolat; Lemezacél (RAL 7035); Sz x M x Á (300 x 120 x 200 mm); peremes lap nélkül



Cikkszám: 850-816/002-000
IP65 burkolat; Lemezacél (RAL 7035); Sz x M x Á (400 x 120 x 200 mm); peremes lap nélkül



Cikkszám: 850-817/002-000
IP65 burkolat; Lemezacél (RAL 7035); Sz x M x Á (600 x 120 x 200 mm); peremes lap nélkül



Cikkszám: 850-834
IP65 burkolat; Poliészter (RAL 7032); Sz x M x Á (164 x 100 x 164 mm); 9 x M12, 4 x M20



Cikkszám: 850-835
IP65 burkolat; Poliészter (RAL 7032); Sz x M x Á (244 x 100 x 164 mm); 4 x M20, 4 x M16, 14 x M12 kábelcsatlakozó



Cikkszám: 850-836
IP65 burkolat; Poliészter (RAL 7032); Sz x M x Á (324 x 100 x 164 mm); 4 x M20, 8 x M16, 17 x M12 kábelcsatlakozó