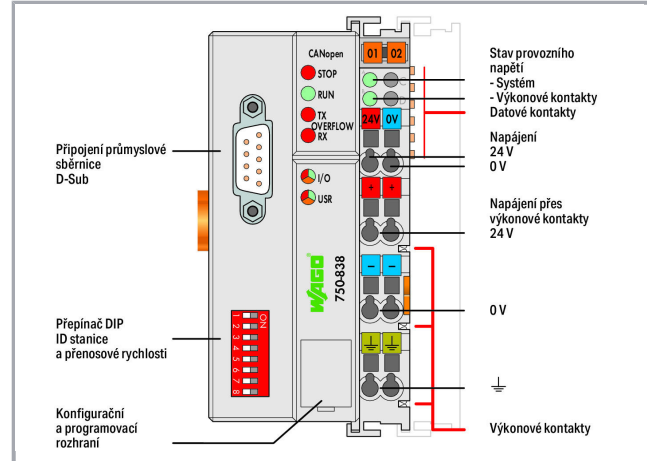


Datový list | Objednáací číslo: 750-838/021-000

Procesorový modul pro CANopen; 640/832 kB programová paměť / RAM; D-Sub; Světle šedá



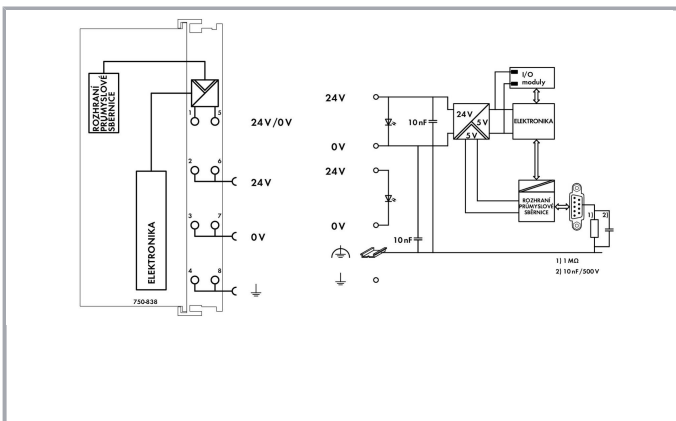
www.wago.com/750-838/021-000

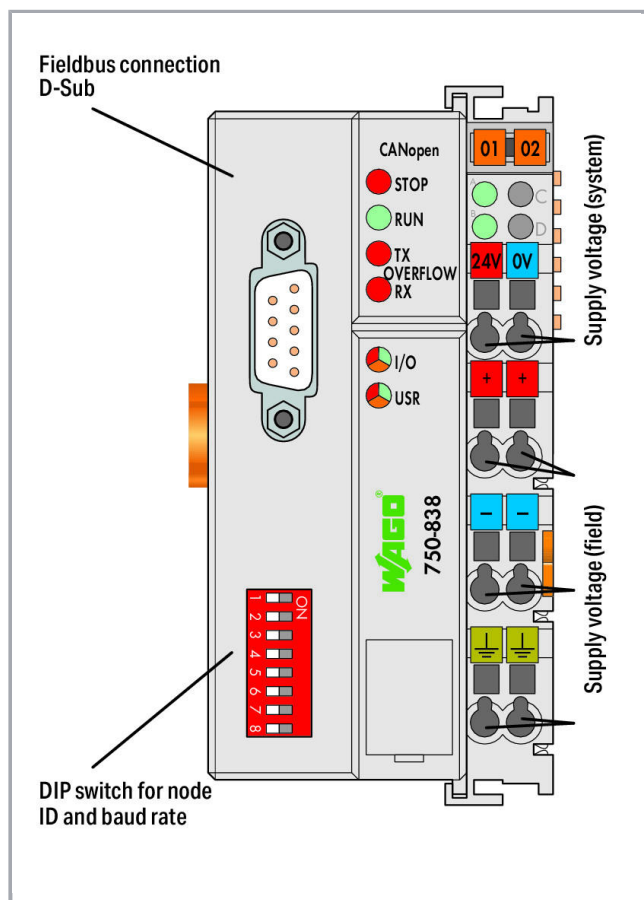


RoHS Compliant

BOMcheck.net

Barva:





Popis položky

PLC pro CANopen kombinuje v jediném přístroji řídicí funkce, napojení I/O a průmyslovou sběrnici.

Aplikační programy se vytvářejí dle normy IEC 61131-3. Programátor má přístup ke všem datům průmyslové sběrnice, vstupům a výstupům.

Vlastnosti a aplikace:

- Nižší vytížení centrálního řídicího systému díky decentrálním procesním jednotkám.
- Rozčlenění komplexních aplikací do samostatně testovatelných jednotek.
- Programovatelná reakce na chyby při výpadku systému průmyslové sběrnice
- Nižší vytížení komunikačního systému CANopen díky přípravě signálu.
- Zkrácení reakční doby díky přímému přístupu k periférii (bez oklik přes systém průmyslové sběrnice CANopen)
- Nezávislé mikrořízení

Upozornění:

Pozor: Potřebujete projektovací soubory (EDS)!



Data

Technické údaje

Komunikace	CANopen
Vizualizace	bez
CPU	16 bitů
Programovací jazyky dle IEC 61131-3	Seznam instrukcí (IL) Jazyk kontaktních schémat (LD) Diagram funkčních bloků (FBD) (spojitý funkční diagram [CFC]) Strukturovaný text (ST) Sekvenční funkční diagram (SFC)
Programovací prostředí	WAGO-I/O-PRO V2.3 (na bázi CODESYS 2.3)
Možnosti konfigurace	Soubor EDS s popisem zařízení WAGO-I/O-CHECK
Doba cyklu	< 3 ms pro 1000B instrukce / 256 bin. V/V
Baud rate	10 kBd ... 1 MBd
Max. délka sběrnice segmentu	1000 m
Transmission medium (communication/fieldbus)	Stíněný měděný kabel 3× 0,25 mm ²
Max. počet stanic průmyslové sběrnice na master modulu	110
Program memory	640 kByte
Data memory	832 kByte
Remanentní paměť softwaru	8 Kbytes
Max. paměť pro vstupní proměnné průmyslové sběrnice	512 Byte
Max. paměť pro výstupní proměnné průmyslové sběrnice	512 Byte
Počet modulů v každé stanici (max.)	64
Počet PDO	32 Tx / 32 Rx
Počet SDO	2 servery SDO / 16 klientů SDO
Input and output process image (Fieldbus) max.	512 Byte/512 Byte
Další vlastnosti sběrnice CANopen	NMT slave Minimum Boot-up Variabilní mapování PDO Emergency Message Life Guarding / Heartbeat Konfigurace prázdných modulů
Distribuce COB ID	SDO, standardní
Distribuce ID uzlu	přepínač DIP
Podporované profily	Komunikační profil: DS-301 V4.01; profil zařízení: DS-401 V2.0; monitorování mezní hodnoty, hranou řízené PDO, konfigurovatelné chování v případě chyby, DSP 405, možnost programování NMT masteru pomocí funkčních bloků
Indikátory	Červená LED dioda (STOP): zastavení zařízení/stanice; zelená LED dioda (RUN): inicializace; červená LED dioda (TX, RX, OVERFLOW): přetečení zásobníku sběrnice CAN pro odesílání/přijem; červená /zelená/oranžová LED dioda (I/O, USR): stav vnitřní sběrnice,



uživatelsky naprogramovaný stav; zelená LED dioda (A, B): stav napájení systému, napájení technologie

Napájecí napětí systému	DC 24 V(-25 ... +30 %); via wiring level (CAGE CLAMP® connection)
Typ. vstupní proud při jmenovitém zatížení (24 V)	500 mA
Účinnost napájecího zdroje (typ.) při jmenovitém zatížení (24 V)	87 %
Odběr proudu, napájení systému (5 V)	350 mA
Celkový proud pro napájení systému	1650 mA
Napájecí napětí technologie	DC 24 V (-25 ... +30 %); via power jumper contacts
Proudová kapacita výkonových kontaktů	10 A
Počet výstupních výkonových kontaktů	3
Oddělení potenciálu	500 V systém/napájení

Údaje o připojení

Připojovací technika: komunikace / průmyslová sběrnice	CANopen: 1 x Konektor D-Sub 9
Connection technology: system supply	2 x CAGE CLAMP®
Connection technology: field supply	6 x CAGE CLAMP®
Typ připojení (1)	System/field supply
Plný vodič	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 14 AWG
Jemně laněný vodič	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 14 AWG
Délka odizolování	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 palec
Connection technology: Device configuration	1 x 4pól. konektor (vidlice)

Geometrické údaje

Šířka	50,5 mm / 1.988 inch
Výška	71,1 mm / 2.799 inch
Výška od horní hrany lišty DIN 35	63,9 mm / 2.516 inch
Hloubka	100 mm / 3.937 inch

Mechanické parametry

Hmotnost	182.5 g
barva	Světle šedá
Materiál pouzdra	Polycarbonate, polyamide 6.6
Označení shody	CE

Okolní podmínky

Okolní teplota (provoz)	0 ... 55 °C
Okolní teplota (skladování)	-40 ... 85 °C
Krytí	IP20
Stupeň znečištění (5)	2 per IEC 61131-2


Nadmořská výška při provozu	Bez poklesu zatížitelnosti v důsledku teploty: 0–2000 m; s poklesem zatížitelnosti v důsledku teploty: 2000–5000 m (0,5 K/100 m); max.: 5000 m
Relativní vlhkost (bez kondenzace)	95 %
Montážní poloha	Libovolná
Způsob montáže	Lišta DIN 35
Odolnost proti vibracím	4g per IEC 60068-2-6
Odolnost proti rázům	15g per IEC 60068-2-27
Odolnost proti elektromagnetickému rušení	acc. to EN 61000-6-2, marine applications
Vysílání rušivých elektromagnetických signálů	acc. to EN 61000-6-4, marine applications
Namáhání škodlivými látkami	Per IEC 60068-2-42 and IEC 60068-2-43
Povolená koncentrace škodlivých látek (H ₂ S) při relativní vlhkosti 75 %	10 ppm
Povolená koncentrace škodlivých látek (SO ₂) při relativní vlhkosti 75 %	25 ppm

Obchodní údaje


Product Group	15 (Remote I/O)
Druh balení	BOX
Country of origin	DE
GTIN	4050821072874
Customs Tariff No.	85371091990

Atesty/certifikáty

Atesty pro použití v prostředí s nebezpečím výbuchu





Logo	Schválení	Doplňkový text schválení	Název certifikátu
	UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATIONS)	UL 121201	E198726 Sec.1

Specifické atesty jednotlivých států


Logo	Schválení	Doplňkový text schválení	Název certifikátu
	KC National Radio Research Agency	Article 58-2, Clause 3	MSIP- REM- W43- PFC750

Atesty pro použití v lodním průmyslu

Logo	Schválení	Doplňkový text schválení	Název certifikátu






	ABS American Bureau of Shipping	-	19- HG1821926
	DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAA0000194
	LR Lloyds Register	-	02/20026 (E6)
	PRS Polski Rejestr Statków	-	TE/2236 /880590/19

















Atesty UL

Logo	Schválení	Doplňkový text schválení	Název certifikátu
	UL UL International Netherlands B.V. (ORDINARY LOCATIONS)	UL 508	E175199 Sec.1

Kompatibilní produkty

shield connection

	Obj. č.: 790-108 Svěrací třmen stínění; Šířka 11 mm; Průměr stínění umožňující vytvoření kontaktu	www.wago.com/790-108
	Obj. č.: 790-116 Svěrací třmen stínění; Šířka 19 mm; Průměr stínění umožňující vytvoření kontaktu; 7–16 mm	www.wago.com/790-116
	Obj. č.: 790-124 Svěrací třmen stínění; Šířka 27 mm; Průměr stínění umožňující vytvoření kontaktu; 6–24 mm	www.wago.com/790-124
	Obj. č.: 790-140 Svěrací třmen stínění; Průměr stínění umožňující vytvoření kontaktu	www.wago.com/790-140
	Obj. č.: 790-208 Svěrací třmen stínění; Šířka 12,4 mm; 3–8 mm	www.wago.com/790-208

	Obj. č.: 790-216 Svěrací třmen stínění; Šířka 21,8 mm; 6–16 mm	www.wago.com/790-216
	Obj. č.: 790-220 Svěrací třmen stínění; Šířka 30 mm; 6–20 mm	www.wago.com/790-220
Carrier rail		
	Obj. č.: 210-112 Ocelová nosná lišta; 35 × 7,5 mm; Tloušťka 1 mm; Délka 2 m; Děrovaná; Dle normy EN 60715; Šířka otvorů 25 mm; vzdálenost mezi otvory 36 mm	www.wago.com/210-112
	Obj. č.: 210-113 Ocelová nosná lišta; 35 × 7,5 mm; Tloušťka 1 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Dle normy EN 60715	www.wago.com/210-113
	Obj. č.: 210-114 Ocelová nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 1,5 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Podobné EN 60715	www.wago.com/210-114
	Obj. č.: 210-115 Ocelová nosná lišta; 35 × 7,5 mm; Tloušťka 1 mm; Délka 2 m; Děrovaná; Dle normy EN 60715; Šířka otvorů 18 mm; vzdálenost mezi otvory 25 mm	www.wago.com/210-115
	Obj. č.: 210-118 Ocelová nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 2,3 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Dle normy EN 60715	www.wago.com/210-118
	Obj. č.: 210-196 Hliníková nosná lišta; 35 × 8,2 mm; Tloušťka 1,6 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Podobné EN 60715; Stříbrná	www.wago.com/210-196
	Obj. č.: 210-197 Ocelová nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 1,5 mm; Délka 2 m; Děrovaná; Podobné EN 60715	www.wago.com/210-197
	Obj. č.: 210-198 Měděná nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 2,3 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Dle normy EN 60715; Měděná	www.wago.com/210-198
	Obj. č.: 210-504 Ocelová nosná lišta; 35 × 7,5 mm; Tloušťka 1 mm; Délka 2 m; Děrovaná; Pásově zinkováno; Dle normy EN 60715	www.wago.com/210-504
	Obj. č.: 210-505 Ocelová nosná lišta; 35 × 7,5 mm; Tloušťka 1 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Pásově zinkováno; Dle normy EN 60715	www.wago.com/210-505
	Obj. č.: 210-506 Ocelová nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 1,5 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Pásově zinkováno; Podobné EN 60715	www.wago.com/210-506
	Obj. č.: 210-508 Ocelová nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 1,5 mm; Délka 2 m; Děrovaná; Pásově zinkováno; Podobné EN 60715	www.wago.com/210-508
software		
	Obj. č.: 759-333 WAGO-I/O-PRO	www.wago.com/759-333
	Obj. č.: 759-333/000-923 WAGO-I/O-PRO; Sada USB	www.wago.com/759-333/000-923
	Obj. č.: 759-911 WAGO-I/O-PRO; CD	www.wago.com/759-911
wiring and connectors		

















Obj. č.: 750-963

Konektor průmyslové sběrnice CANopen; Se zásuvkou D-Sub; 9pól.; Světle šedá

www.wago.com/750-963

Marking accessories

	<p>Obj. č.: 2009-145</p> <p>Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá</p>	www.wago.com/2009-145
	<p>Obj. č.: 2009-145/000-002</p> <p>Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Žlutá</p>	www.wago.com/2009-145/000-002
	<p>Obj. č.: 2009-145/000-005</p> <p>Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Červená</p>	www.wago.com/2009-145/000-005
	<p>Obj. č.: 2009-145/000-006</p> <p>Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Modrá</p>	www.wago.com/2009-145/000-006
	<p>Obj. č.: 2009-145/000-007</p> <p>Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Šedá</p>	www.wago.com/2009-145/000-007
	<p>Obj. č.: 2009-145/000-012</p> <p>Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Oranžová</p>	www.wago.com/2009-145/000-012
	<p>Obj. č.: 2009-145/000-023</p> <p>Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Zelená</p>	www.wago.com/2009-145/000-023
	<p>Obj. č.: 2009-145/000-024</p> <p>Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Fialová</p>	www.wago.com/2009-145/000-024
	<p>Obj. č.: 248-501</p> <p>Systém rychlého popisování Mini-WSB; Bez potisku; Šířka štítků 5 mm; 10 řad po 10 štítcích na každé kartě</p>	www.wago.com/248-501
	<p>Obj. č.: 248-501/000-002</p> <p>Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Žlutá</p>	www.wago.com/248-501/000-002
	<p>Obj. č.: 248-501/000-005</p> <p>Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Červená</p>	www.wago.com/248-501/000-005
	<p>Obj. č.: 248-501/000-006</p> <p>Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Modrá</p>	www.wago.com/248-501/000-006
	<p>Obj. č.: 248-501/000-007</p> <p>Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Šedá</p>	www.wago.com/248-501/000-007
	<p>Obj. č.: 248-501/000-012</p> <p>Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Oranžová</p>	www.wago.com/248-501/000-012



Obj. č.: 248-501/000-017
Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Světle zelená

www.wago.com/248-501/000-017



Obj. č.: 248-501/000-023
Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Zelená

www.wago.com/248-501/000-023



Obj. č.: 248-501/000-024
Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Fialová

www.wago.com/248-501/000-024



Obj. č.: 750-100
Popisovací karta; Jako list A4; Bez potisku; Bílá

www.wago.com/750-100



Obj. č.: 750-103
Nosič skupinového označení

www.wago.com/750-103



Obj. č.: 750-106
Nosič skupinového označení

www.wago.com/750-106

General accessories



Obj. č.: 750-921
Adaptér Bluetooth®; Světle šedá

www.wago.com/750-921



Obj. č.: 750-923
Konfigurační kabel; Port USB; Délka 2,5 m; Černá

www.wago.com/750-923



Obj. č.: 750-923/000-001
Konfigurační kabel; Port USB; Délka 5 m

www.wago.com/750-923/000-001

system box



Obj. č.: 850-804
Systémové pouzdro IP65; Ušlechtilá ocel; Š × V × H (400 × 123 × 200 mm); 4× vývodka M20, 16× M16, 28× M12

www.wago.com/850-804



Obj. č.: 850-804/000-001
IP65 enclosure; Stainless steel; WxHxD (400x123x200 mm); 2 x M20, 13 x M16, 32 x M12 cable grip

www.wago.com/850-804/000-001



Obj. č.: 850-805
Systémové pouzdro IP65; Ušlechtilá ocel; Š × V × H (600 × 123 × 200 mm); 4× vývodka M20, 19× M16, 67× M12

www.wago.com/850-805



Obj. č.: 850-814/002-000
Systémové pouzdro IP65; Ocelový plech (RAL 7035); Š × V × H (200 × 120 × 200 mm); Bez přírubové desky

www.wago.com/850-814/002-000



Obj. č.: 850-815/002-000
Systémové pouzdro IP65; Ocelový plech (RAL 7035); Š × V × H (300 × 120 × 200 mm); Bez přírubové desky

www.wago.com/850-815/002-000



Obj. č.: 850-816/002-000
Systémové pouzdro IP65; Ocelový plech (RAL 7035); Š × V × H (400 × 120 × 200 mm); Bez přírubové desky

www.wago.com/850-816/002-000



Obj. č.: 850-817/002-000
Systémové pouzdro IP65; Ocelový plech (RAL 7035); Š × V × H (600 × 120 × 200 mm); Bez přírubové desky

www.wago.com/850-817/002-000

	Obj. č.: 850-825 Systémové pouzdro IP65; Hliník (RAL 7032); Š × V × H (160 × 100 × 160 mm); 9× M12, 4× M20	www.wago.com/850-825
	Obj. č.: 850-826 Systémové pouzdro IP65; Hliník (RAL 7032); Š × V × H (240 × 100 × 160 mm); 4× vývodka M20, 4× M16, 14× M12	www.wago.com/850-826
	Obj. č.: 850-826/002-000 Systémové pouzdro IP65; Hliník (RAL 7035); Š × V × H (240 × 100 × 160 mm); 4× vývodka M20, 4× M16, 14× M12	www.wago.com/850-826/002-000
	Obj. č.: 850-827 Systémové pouzdro IP65; Hliník (RAL 7032); Š × V × H (320 × 100 × 160 mm); 4× vývodka M20, 8× M16, 17× M12	www.wago.com/850-827
	Obj. č.: 850-827/002-000 IP65 enclosure; Aluminium (RAL 7035); WxHxD (320x100x160 mm); 4 x M20, 8 x M16, 17 x M12 cable grip	www.wago.com/850-827/002-000
	Obj. č.: 850-828 Systémové pouzdro IP65; Hliník (RAL 7032); Š × V × H (480 × 100 × 160 mm); 4× vývodka M20, 10× M16, 35× M12	www.wago.com/850-828
	Obj. č.: 850-828/002-000 Systémové pouzdro IP65; Hliník (RAL 7035); Š × V × H (480 × 100 × 160 mm); 4× vývodka M20, 10× M16, 35× M12	www.wago.com/850-828/002-000
	Obj. č.: 850-834 Systémové pouzdro IP65; Polyester (RAL 7032); Š × V × H (164 × 100 × 164 mm); 9× M12, 4× M20	www.wago.com/850-834
	Obj. č.: 850-835 Systémové pouzdro IP65; Polyester (RAL 7032); Š × V × H (244 × 100 × 164 mm); 4× vývodka M20, 4× M16, 14× M12	www.wago.com/850-835
	Obj. č.: 850-836 Systémové pouzdro IP65; Polyester (RAL 7032); Š × V × H (324 × 100 × 164 mm); 4× vývodka M20, 8× M16, 17× M12	www.wago.com/850-836

Ke stažení

Documentation

Manual

Programmable Fieldbus Controller CANopen, D-SUB 16-bit CPU	V 2.1.0	pdf 7,9 MB	Stáhnout
--	---------	---------------	----------

Additional Information

Disposal; Electrical and electronic equipment, Packaging	V 1.0.0	pdf 265,8 kB	Stáhnout
--	---------	-----------------	----------

System Description

750 Controller, General Product Information		pdf 621,9 kB	Stáhnout
---	--	-----------------	----------

Design Notes	V 2.0.0	pdf 1,5 MB	Stáhnout
--------------	---------	---------------	----------



Basic conditions and recommendations for higher operational safety

Overview on WAGO-I/O-SYSTEM 750 approvals		pdf 780,2 kB	Stáhnout
Use in Hazardous Environments Term definition, marking and installation regulations	V 1.0.0	pdf 1,0 MB	Stáhnout

Engineering-Software

Configuration and Commissioning Software

WAGO-IO-PRO Demo-Version (759-912) / Serie 750, 758 und 762	2.3.9.55 03-Jul-2015	zip 108,3 MB	Stáhnout
WAGO Extension Setting / Serie 750	2.0.2 09-Mar-2011	zip 5,4 MB	Stáhnout

Runtime Software

Firmware

Firmware: 750-838/021-000 Controller CANopen; 640/832 KB Program/RAM; D-Sub; light gray	17 26-Feb-2018	zip 801,0 kB	Stáhnout
---	-------------------	-----------------	----------

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 750-838/021-000		URL	Stáhnout
------------------------------	--	-----	----------

CAE data

EPLAN Data Portal 750-838/021-000			Stáhnout
-----------------------------------	--	--	----------

WSCAD Universe 750-838/021-000			Stáhnout
--------------------------------	--	--	----------

Device Files

Device Description File

750-914; EDS file for CANopen / 750, 752 and 767 Series	XR 30-Jul-2019	zip 1,7 MB	Stáhnout
---	-------------------	---------------	----------

Device Driver

750-914; EDS file for CANopen / 750, 752 and 767 Series	XR 30-Jul-2019	zip 1,7 MB	Stáhnout
---	-------------------	---------------	----------



WAGO USB Service Kabel Treiber / Serie 750 und 857

6.5.3.0
10-Sep-2014

zip
4,8 MB

Stáhnout

Handling Instructions

Produktová rodina

Controller 750

[Zobrazit všechny produkty z rodiny](#)

Změny vyhrazeny.

WAGO Elektro spol. sr. o.
Rozvodova 1116/36
143 00 Praha 12 - Modřany
Tel.: +420 261 090 143
Email: info.cz@wago.com, wago-cz@wago.com

Máte otázky ohledně našich produktů?
Kdykoli nám zavolejte na číslo +420 261 090 143.