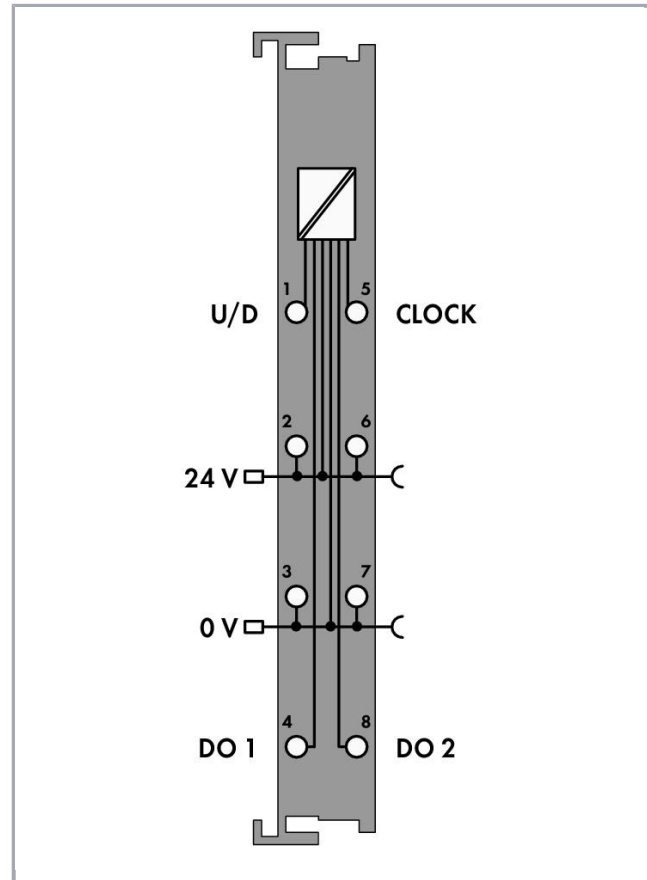
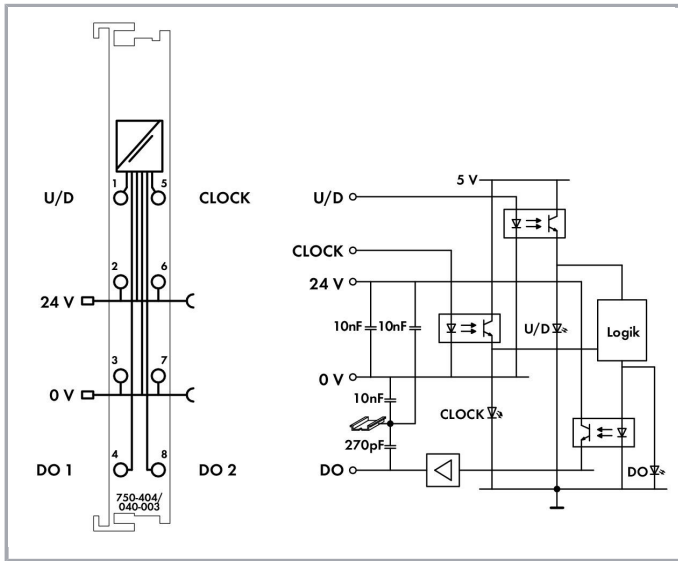


RoHS  Compliant

[BOMcheck.net](https://www.bomcheck.net)

Barva: ■



## Popis položky

The meter module can be parameterized. Different operating modes can be set:

- Up/down counter / 100 kHz
- Up counter / enable input
- Peak-time counter
- Frequency measurement: 0.1 Hz ... 100 kHz (default setting)
- Up/down counter / signal outputs (DO)
- Two up counters / 16 bits / 5 kHz

The counter acquires 24 V binary pulses and transports the counter status to the installed bus system.

A control byte sets or resets the counter.

Digital outputs "DO 1" and "DO 2" can also be set using the control byte.

The outputs are short-circuit-protected.

Four green LEDs indicate the status of both U/D and CLOCK inputs and digital outputs.

Field and system levels are electrically isolated.

The device is ideal for operation in harsh environments thanks to:

—



- Extended temperature range
- Greater immunity to impulse voltages and electromagnetic interference
- Higher vibration and shock resistance

## Data

### Technické údaje

Počet binárních výstupů	2
Počet čítačů	1
Druh signálu	Voltage
Type of signal voltage	DC 24 V
Velikost čítače	32 Bit
Vstupní proud typ.	5 mA
Výstupní proud na každém kanálu	0.5 A
Výstupní proud	short-circuit-protected
Max. frekvence spínání	100 kHz
Rozsah napětí signálu (0)	-3 až +5 V DC
Rozsah napětí signálu (1)	15-30 V DC
Max. frekvence spínání	100000 Hz
Datová šířka	32 bitů data, 8 bitů řízení/stav
Napájecí napětí systému	DC 5 V; via data contacts
Odběr proudu, napájení systému (5 V)	70 mA
Napájecí napětí technologie	DC 24 V (-25 ... +30 %); über Leistungskontakte (Einspeisung über Messerkontakt; Weiterleitung über Federkontakt); angegebene Werte für Umgebungstemperaturen: +15 ... +35 °C; für -40 ... +55 °C: 24 V (-25 ... +20 %); für +55 ... +70 °C: 24 V (-25 ... +10 %); Untergrenze in allen Temperaturbereichen: -27,5 % (inklusive 15 % Restwelligkeit)
přípustné impulzní napětí	1 kV
Počet vstupních výkonových kontaktů	2
Počet výstupních výkonových kontaktů	2
Proudová kapacita výkonových kontaktů	10 A

### Údaje o připojení

Connection technology: In-/Outputs	8 x CAGE CLAMP®
Typ připojení (1)	Inputs/Outputs
Plný vodič	0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 24 ... 14 AWG
Jemně laněný vodič	0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 24 ... 14 AWG
Délka odizolování	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 palec



## Geometrické údaje

Šířka	12 mm / 0.472 inch
Výška	67,8 mm / 2.669 inch
Výška od horní hrany lišty DIN 35	60,6 mm / 2.386 inch
Hloubka	100 mm / 3.937 inch

## Mechanické parametry

Způsob montáže	Lišta DIN 35
----------------	--------------

## Údaje o materiálu

barva	Tmavě šedá
Materiál pouzdra	Polycarbonate, polyamide 6.6
Hmotnost	49.3 g
Označení shody	CE

## Okolní podmínky

Okolní teplota (provoz)	-40 ... 70 °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
Montážní poloha	Vodorovná (nastojato/naležato) nebo svislá
Relativní vlhkost (bez kondenzace)	95 %
Relative humidity	Short-term condensation per Class 3K7/IEC EN 60721-3-3 and E DIN 40046-721-3 (except wind-driven precipitation, water and ice formation)
Odolnost proti vibracím	dle IEC 60068-2-6 (zrychlení: 5 g), EN 60870-2-2, IEC 60721-3-1, -3, EN 50155, EN 61373
Odolnost proti rázům	acc. to IEC 60068-2-27 (15g/11 ms/half-sine/1000 shocks; 25g/6 ms /1000 shocks), EN 50155, EN 61373
Odolnost proti elektromagnetickému rušení	acc. to EN 61000-6-1, -2, EN 61131-2, marine applications, EN 50121-3-2, -4, -5, EN 60255-26, EN 60870-2-1, EN 61850-3, IEC 61000-6-5, IEEE 1613, VDEW: 1994
Vysílání rušivých elektromagnetických signálů	dle EN 61000-6-3, -4, EN 61131-2, EN 60255-26, lodní doprava, EN 60870-2-1, EN 61850-3, EN 50121-3-2, EN 50121-4, -5
Namáhání škodlivými látkami	Per IEC 60068-2-42 and IEC 60068-2-43
Povolená koncentrace škodlivých látek (H <sub>2</sub> S) při relativní vlhkosti 75 %	10 ppm
	25 ppm

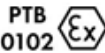


Povolená koncentrace škodlivých látek (SO<sub>2</sub>) při relativní vlhkosti

75 %




**Obchodní údaje**

Druh balení	BOX
Country of origin	DE
GTIN	4055143673037
Customs Tariff No.	85389099990

**Atesty/certifikáty****Atesty pro použití v prostředí s nebezpečím výbuchu**

Logo	Schválení	Doplňkový text schválení	Název certifikátu
	ATEX TUEV Nord Cert GmbH	EN 60079-0	TUEV 17 ATEX 193969X
	IECEX TUEV Nord Cert GmbH	IEC 60079-0	IECEX TUN 16.0046X
	UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATIONS)	UL 121201	E198726 Sec.1

**Atesty pro použití v lodním průmyslu**

Logo	Schválení	Doplňkový text schválení	Název certifikátu
	DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAA00000Y7
	LR Lloyds Register	-	17/20073 LR
	PRS Polski Rejestr Statków	-	TE/2215 /880590/18

**Atesty UL**

Logo	Schválení	Doplňkový text schválení	Název certifikátu
	UL	UL 61010-2-201	E175199










Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS)







Sec10

## Kompatibilní produkty

## shield connection

	<b>Obj. č.: 790-108</b> Svěrací třmen stínění; Šířka 11 mm; Průměr stínění umožňující vytvoření kontaktu	<a href="http://www.wago.com/790-108">www.wago.com/790-108</a>
	<b>Obj. č.: 790-116</b> Svěrací třmen stínění; Šířka 19 mm; Průměr stínění umožňující vytvoření kontaktu; 7–16 mm	<a href="http://www.wago.com/790-116">www.wago.com/790-116</a>
	<b>Obj. č.: 790-124</b> Svěrací třmen stínění; Šířka 27 mm; Průměr stínění umožňující vytvoření kontaktu; 6–24 mm	<a href="http://www.wago.com/790-124">www.wago.com/790-124</a>
	<b>Obj. č.: 790-140</b> Svěrací třmen stínění; Průměr stínění umožňující vytvoření kontaktu	<a href="http://www.wago.com/790-140">www.wago.com/790-140</a>
	<b>Obj. č.: 790-208</b> Svěrací třmen stínění; Šířka 12,4 mm; 3–8 mm	<a href="http://www.wago.com/790-208">www.wago.com/790-208</a>
	<b>Obj. č.: 790-216</b> Svěrací třmen stínění; Šířka 21,8 mm; 6–16 mm	<a href="http://www.wago.com/790-216">www.wago.com/790-216</a>
	<b>Obj. č.: 790-220</b> Svěrací třmen stínění; Šířka 30 mm; 6–20 mm	<a href="http://www.wago.com/790-220">www.wago.com/790-220</a>

## system box

	<b>Obj. č.: 850-804</b> Systémové pouzdro IP65; Ušlechtilá ocel; Š × V × H (400 × 123 × 200 mm); 4× vývodka M20, 16× M16, 28× M12	<a href="http://www.wago.com/850-804">www.wago.com/850-804</a>
	<b>Obj. č.: 850-804/000-001</b> IP65 enclosure; Stainless steel; WxHxD (400x123x200 mm); 2 x M20, 13 x M16, 32 x M12 cable grip	<a href="http://www.wago.com/850-804/000-001">www.wago.com/850-804/000-001</a>
	<b>Obj. č.: 850-805</b> Systémové pouzdro IP65; Ušlechtilá ocel; Š × V × H (600 × 123 × 200 mm); 4× vývodka M20, 19× M16, 67× M12	<a href="http://www.wago.com/850-805">www.wago.com/850-805</a>
	<b>Obj. č.: 850-814/002-000</b> Systémové pouzdro IP65; Ocelový plech (RAL 7035); Š × V × H (200 × 120 × 200 mm); Bez přírubové desky	<a href="http://www.wago.com/850-814/002-000">www.wago.com/850-814/002-000</a>
	<b>Obj. č.: 850-815/002-000</b> Systémové pouzdro IP65; Ocelový plech (RAL 7035); Š × V × H (300 × 120 × 200 mm); Bez přírubové desky	<a href="http://www.wago.com/850-815/002-000">www.wago.com/850-815/002-000</a>
	<b>Obj. č.: 850-816/002-000</b> Systémové pouzdro IP65; Ocelový plech (RAL 7035); Š × V × H (400 × 120 × 200 mm); Bez přírubové desky	<a href="http://www.wago.com/850-816/002-000">www.wago.com/850-816/002-000</a>



**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](http://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](http://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](http://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](http://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](http://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](http://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](http://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](http://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](http://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](http://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](http://www.wago.com/850-836)

**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](http://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](http://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](http://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](http://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](http://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](http://www.wago.com/210-196)

	<b>Obj. č.: 210-197</b> Ocelová nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 1,5 mm; Délka 2 m; Děrovaná; Podobné EN 60715	<a href="http://www.wago.com/210-197">www.wago.com/210-197</a>
	<b>Obj. č.: 210-198</b> Měděná nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 2,3 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Dle normy EN 60715; Měděná	<a href="http://www.wago.com/210-198">www.wago.com/210-198</a>
	<b>Obj. č.: 210-504</b> Ocelová nosná lišta; 35 × 7,5 mm; Tloušťka 1 mm; Délka 2 m; Děrovaná; Pásově zinkováno; Dle normy EN 60715	<a href="http://www.wago.com/210-504">www.wago.com/210-504</a>
	<b>Obj. č.: 210-505</b> Ocelová nosná lišta; 35 × 7,5 mm; Tloušťka 1 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Pásově zinkováno; Dle normy EN 60715	<a href="http://www.wago.com/210-505">www.wago.com/210-505</a>
	<b>Obj. č.: 210-506</b> Ocelová nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 1,5 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Pásově zinkováno; Podobné EN 60715	<a href="http://www.wago.com/210-506">www.wago.com/210-506</a>
	<b>Obj. č.: 210-508</b> Ocelová nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 1,5 mm; Délka 2 m; Děrovaná; Pásově zinkováno; Podobné EN 60715	<a href="http://www.wago.com/210-508">www.wago.com/210-508</a>
<b>Marking accessories</b>		
	<b>Obj. č.: 2009-145</b> Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá	<a href="http://www.wago.com/2009-145">www.wago.com/2009-145</a>
	<b>Obj. č.: 2009-145/000-002</b> Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Žlutá /000-002	<a href="http://www.wago.com/2009-145/000-002">www.wago.com/2009-145/000-002</a>
	<b>Obj. č.: 2009-145/000-005</b> Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Červená	<a href="http://www.wago.com/2009-145/000-005">www.wago.com/2009-145/000-005</a>
	<b>Obj. č.: 2009-145/000-006</b> Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Modrá	<a href="http://www.wago.com/2009-145/000-006">www.wago.com/2009-145/000-006</a>
	<b>Obj. č.: 2009-145/000-007</b> Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Šedá /000-007	<a href="http://www.wago.com/2009-145/000-007">www.wago.com/2009-145/000-007</a>
	<b>Obj. č.: 2009-145/000-012</b> Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Oranžová	<a href="http://www.wago.com/2009-145/000-012">www.wago.com/2009-145/000-012</a>
	<b>Obj. č.: 2009-145/000-023</b> Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Zelená	<a href="http://www.wago.com/2009-145/000-023">www.wago.com/2009-145/000-023</a>
	<b>Obj. č.: 2009-145/000-024</b> Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Fialová	<a href="http://www.wago.com/2009-145/000-024">www.wago.com/2009-145/000-024</a>
	<b>Obj. č.: 248-501</b> Systém rychlého popisování Mini-WSB; Bez potisku; Šířka štítků 5 mm; 10 řad po 10 štítcích na každé kartě	<a href="http://www.wago.com/248-501">www.wago.com/248-501</a>
	<b>Obj. č.: 248-501/000-002</b> Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Žlutá	<a href="http://www.wago.com/248-501/000-002">www.wago.com/248-501/000-002</a>



	<b>Obj. č.: 248-501/000-005</b> Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Červená	<a href="http://www.wago.com/248-501/000-005">www.wago.com/248-501/000-005</a>
	<b>Obj. č.: 248-501/000-006</b> Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Modrá	<a href="http://www.wago.com/248-501/000-006">www.wago.com/248-501/000-006</a>
	<b>Obj. č.: 248-501/000-007</b> Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Šedá	<a href="http://www.wago.com/248-501/000-007">www.wago.com/248-501/000-007</a>
	<b>Obj. č.: 248-501/000-012</b> Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Oranžová	<a href="http://www.wago.com/248-501/000-012">www.wago.com/248-501/000-012</a>
	<b>Obj. č.: 248-501/000-017</b> Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Světle zelená	<a href="http://www.wago.com/248-501/000-017">www.wago.com/248-501/000-017</a>
	<b>Obj. č.: 248-501/000-023</b> Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Zelená	<a href="http://www.wago.com/248-501/000-023">www.wago.com/248-501/000-023</a>
	<b>Obj. č.: 248-501/000-024</b> Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Fialová	<a href="http://www.wago.com/248-501/000-024">www.wago.com/248-501/000-024</a>
	<b>Obj. č.: 750-103</b> Nosič skupinového označení	<a href="http://www.wago.com/750-103">www.wago.com/750-103</a>
	<b>Obj. č.: 750-107</b> Nosič skupinového označení	<a href="http://www.wago.com/750-107">www.wago.com/750-107</a>

## Ke stažení

### Documentation

#### Manual

Counter Adjust /XTR Adjust	V 1.1.0 16-Sep-2019	pdf 2,9 MB	Stáhnout
-------------------------------	------------------------	---------------	----------

#### Additional Information

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

#### System Description

System Manual /XTR Basic conditions and recommendations for higher operational safety	V 1.2.0	pdf 2,9 MB	Stáhnout
--	---------	---------------	----------

750 XTR Series I/O-System – General Product Information		pdf 1,1 MB	Stáhnout
---	--	---------------	----------



Overview on WAGO-I/O-SYSTEM 750 approvals

pdf  
780,2 kB

[Stáhnout](#)

## CAD/CAE-Data

### CAD data

2D/3D Models 750-404/040-003

[URL](#)

[Stáhnout](#)

### CAE data

EPLAN Data Portal 750-404/040-003

[Stáhnout](#)

## Handling Instructions

### Produktová rodina

#### 750 XTR Series – I/O System

I/O-System 750 XTR: Dort automatisieren, wo jedes andere System an seine Grenzen stößt – und das zuverlässig und wirtschaftlich! XTR – dieses Kürzel im Systemnamen steht für extremen Schutz vor klimatischen Einflüssen, Schwingungen, Erschütterungen und Überspannungen.

[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](mailto:info.cz@wago.com), [wago-cz@wago.com](mailto:wago-cz@wago.com)

Máte otázky ohledně našich produktů?

Kdykoli nám zavolejte na číslo +420 261 090 143.