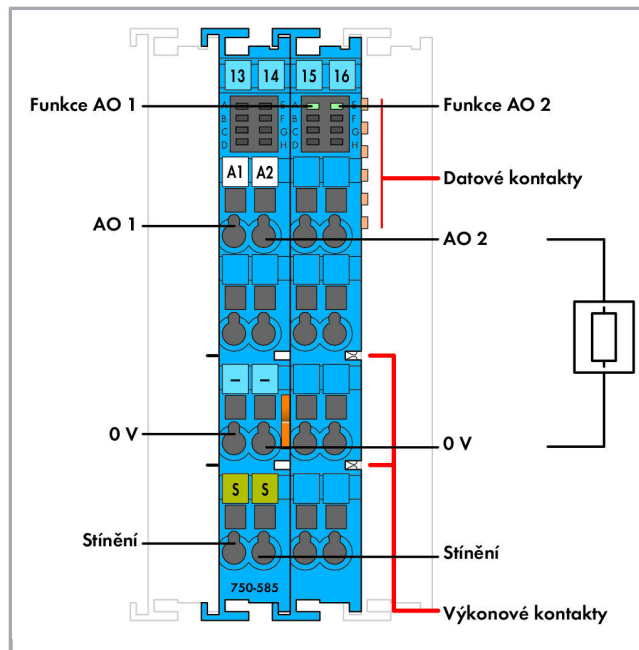


# Datový list | Objednací číslo: 750-585

2kanálový analogový výstup; 0–20 mA; Jiskrově bezpečný; Modrá

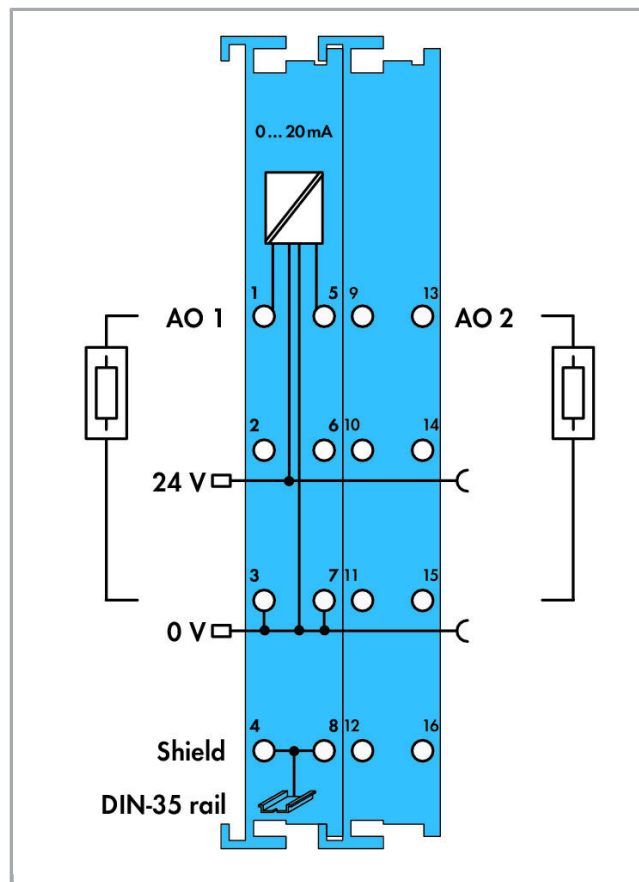
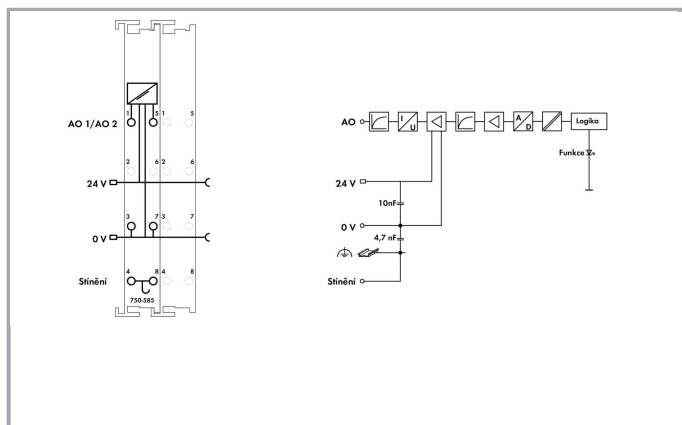
[www.wago.com/750-585](http://www.wago.com/750-585)



RoHS  Compliant

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

Barva: ■



## Popis položky

Analogový výstupní modul slouží k výstupu jiskrově bezpečných signálů 0–20 mA v prostředí s nebezpečím výbuchu zóny 1.

WAGO-I/O-SYSTEM 750 přitom musí být nainstalován buď v zóně 2, nebo v prostředí, v němž nehrozí nebezpečí výbuchu.

Napájení výstupního proudového modulu zajišťují výkonové kontakty.

Výstupy jsou v provedení odolném proti zkratu.

Indikace:

- Zelená LED dioda (stav výstupu)

Úrovně technologie a systému jsou od sebe galvanicky odděleny.

## Upozornění:

**Upozornění:** Analogový výstupní modul se smí provozovat pouze ve spojení s napájením DC 24 V Ex ii!

Všeobecné informace (například ustanovení pro zřizování) týkající se ochrany proti výbuchu jsou popsány v příručkách systému WAGO-I/O-SYSTEM 750!

## Data

## Technické údaje

Počet analogových výstupů	2
Celkový počet kanálů (modul)	2
Druh signálu	Current
Type of signal current	DC 0 ... 20 mA
Připojení akčního členu	2 x (2vodič,)
Rozlišení [b]	12 Bit
Příkon $P_{max}$	1,5 W
Datová šířka	2 × 16 bitů data
Impedance zátěže (výstup/proud)	≤ 500 Ω
Doba převodu typ.	2 ms
Chyba měření/výstupu, referenční teplota	25 °C
Chyba měření/výstupu, odchylka	0.2 %
Teplotní koeficient	0.01 %/K
Jiskrová bezpečnost Ex i	yes
Lineárnost	± 2 LSB
Napájecí napětí systému	DC 5 V; via data contacts
Odběr proudu, napájení systému (5 V)	21 mA
Napájecí napětí technologie	DC 24 V; (Versorgung über Einspeisung Ex i $U_o$ = max. 27,3 V); über Leistungskontakte (Einspeisung über Messerkontakt; Weiterleitung über Federkontakt)
Odběr proudu, napájení technologie (modul bez externí zátěže)	19 mA
Ztrátový výkon $P_v$	0,9 W
Oddělení potenciálu	300 V AC systém/napájení
Počet vstupních výkonových kontaktů	2
Počet výstupních výkonových kontaktů	2
Proudová kapacita výkonových kontaktů	1 A
Směrnice ATEX	EN/IEC 60079-0, -7, -11, -26, -31
Bezpečnostně-technické údaje proudového obvodu	$U_o$ = 27,3 V; $I_o$ = 57,5 mA; $P_o$ = 392 mW; charakteristická křivka: lineární
Reaktance Ex ia IIC	$L_o$ = 11 mH; $C_o$ = 88 nF
Reaktance Ex ia IIB	$L_o$ = 56 mH; $C_o$ = 680 nF
Jalový odpor Ex ia IIA	$L_o$ = 90 mH; $C_o$ = 2,2 μF
Reaktance Ex ia I	$L_o$ = 110 mH; $C_o$ = 3,5 μF
Indukční odpor	(reaktance bez zohlednění soudobosti; se zohledněním – viz příručku)
Marking	ATEX, IECEx, INMETRO, Underwriters Laboratories Inc.

## Údaje o připojení

Connection technology: In-/Outputs	16 x CAGE CLAMP®
Typ připojení (1)	Inputs/Outputs
Plný vodič	0,08 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 14 AWG
Jemně laněný vodič	0,08 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 14 AWG
Délka odizolování	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 palec

## Geometrické údaje

Šířka	24 mm / 0.945 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	Modrá
Materiál pouzdra	Polycarbonate, polyamide 6.6
Hmotnost	90.1 g
Označení shody	CE

## Okolní podmínky


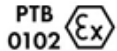



Okolní teplota (provoz)	0 ... 55 °C
Okolní teplota (skladování)	-40 ... 85 °C
Krytí	IP20
Stupeň znečištění (5)	2 per IEC 61131-2
Nadmořská výška při provozu	0 ... 2000 m
Montážní poloha	Vodorovná (nastojato/naležato) nebo svislá
Relativní vlhkost (bez kondenzace)	95 %
Odolnost proti vibracím	4g per IEC 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	dle EN 61000-6-3, lodní stavitelství
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
Povolená koncentrace škodlivých látek (SO <sub>2</sub> ) při relativní vlhkosti	25 ppm

75 %


**Obchodní údaje**

Product Group	15 (Remote I/O)
Druh balení	BOX
Country of origin	DE
GTIN	4045454725570
Customs Tariff No.	85389099990

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

Logo	Schválení	Doplňkový text schválení	Název certifikátu
	<b>AEx</b> UL International Germany GmbH	UL 60079	E480271
	<b>ATEX</b> TUEV Nord Cert GmbH	EN 60079-0	TÜV 07 ATEX 554086 X en.
	<b>IECEX</b> TUEV Nord Cert GmbH	IEC 60079, IEC 60079-0	IECEX TUN 12.0039X
	<b>INMETRO</b> TÜV Rheinland do Brasil Ltda.	-	TÜV_14. 1911_X
	<b>UL</b> Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATIONS)	UL 121201	E198726 Sec.1

**Specifické atesty jednotlivých států**

Logo	Schválení	Doplňkový text schválení	Název certifikátu
	<b>KC</b> National Radio Research Agency	Article 58-2, Clause 3	MSIP- REM- W43- AOM750

**Atesty pro použití v lodním průmyslu**

Logo	Schválení	Doplňkový text schválení	Název certifikátu
	<b>ABS</b> American Bureau of Shipping	-	19- HG1821926



<b>BV</b> Bureau Veritas S.A.	-	13453/DO BV
----------------------------------	---	-------------



<b>DNV GL</b> Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAA0000194
---	---	------------



<b>KR</b> Korean Register of Shipping	-	KR HMB05880- AC001
--	---	--------------------------



<b>LR</b> Lloyds Register	-	02/20026 (E6)
------------------------------	---	---------------



<b>NK</b> Nippon Kaiji Kyokai	-	TA17255M
----------------------------------	---	----------




<b>PRS</b> Polski Rejestr Statków	-	TE/2236 /880590/19
--------------------------------------	---	-----------------------


















<b>RINA</b> RINA Germany GmbH	-	ELE066419XG
----------------------------------	---	-------------

#### Atesty UL

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

#### Kompatibilní produkty

#### Marking accessories

	<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>

**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](http://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](http://www.wago.com/248-501/000-024)**Obj. č.: 750-103**

Nosič skupinového označení

[www.wago.com/750-103](http://www.wago.com/750-103)**Obj. č.: 750-107**

Nosič skupinového označení

[www.wago.com/750-107](http://www.wago.com/750-107)**Supply module****Obj. č.: 750-606**

Potenciálové napájení; DC 24 V; Diagnostika; Jiskrově bezpečný; Světle šedá

[www.wago.com/750-606](http://www.wago.com/750-606)**Obj. č.: 750-625/000-001**

Potenciálové napájení; DC 24 V; Jiskrově bezpečný; Světle šedá

[www.wago.com/750-625/000-001](http://www.wago.com/750-625/000-001)**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)**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](http://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](http://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](http://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](http://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](http://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](http://www.wago.com/210-508)

shield connection



Obj. č.: 790-108

Svěrací třmen stínění; Šířka 11 mm; Průměr stínění umožňující vytvoření kontaktu

[www.wago.com/790-108](http://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](http://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](http://www.wago.com/790-124)



Obj. č.: 790-140

Svěrací třmen stínění; Průměr stínění umožňující vytvoření kontaktu

[www.wago.com/790-140](http://www.wago.com/790-140)



Obj. č.: 790-208

Svěrací třmen stínění; Šířka 12,4 mm; 3–8 mm

[www.wago.com/790-208](http://www.wago.com/790-208)



Obj. č.: 790-216

Svěrací třmen stínění; Šířka 21,8 mm; 6–16 mm

[www.wago.com/790-216](http://www.wago.com/790-216)



Obj. č.: 790-220

Svěrací třmen stínění; Šířka 30 mm; 6–20 mm

[www.wago.com/790-220](http://www.wago.com/790-220)

Ke stažení

Documentation

Data sheet

750-585, 2AO 0-20mA Ex i, data sheet	pdf	Stáhnout
	240,4 kB	

Manual

2-channel, 0-20mA, Ex i	V 1.3.0	pdf	Stáhnout
		2,0 MB	

Additional Information

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

System Description

Design Notes	V 2.0.0	pdf	Stáhnout
Basic conditions and recommendations for higher operational safety		1,5 MB	

750/753 Series I/O-System – General Product Information		pdf	Stáhnout
		1,7 MB	

Overview on WAGO-I/O-SYSTEM 750 approvals		pdf	Stáhnout
		780,2 kB	



Use in Hazardous Environments Term definition, marking and installation regulations	V 1.0.0	pdf 1,0 MB	Stáhnout
--	---------	---------------	----------

Ex i Overview		pdf 616,0 kB	Stáhnout
---------------	--	-----------------	----------

## CAD/CAE-Data

### CAD data

2D/3D Models 750-585		URL	Stáhnout
----------------------	--	-----	----------

### CAE data

EPLAN Data Portal 750-585			Stáhnout
---------------------------	--	--	----------

WSCAD Universe 750-585			Stáhnout
------------------------	--	--	----------

## Device Files

### Device Driver

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

**750/753 Series – I/O System**

[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.