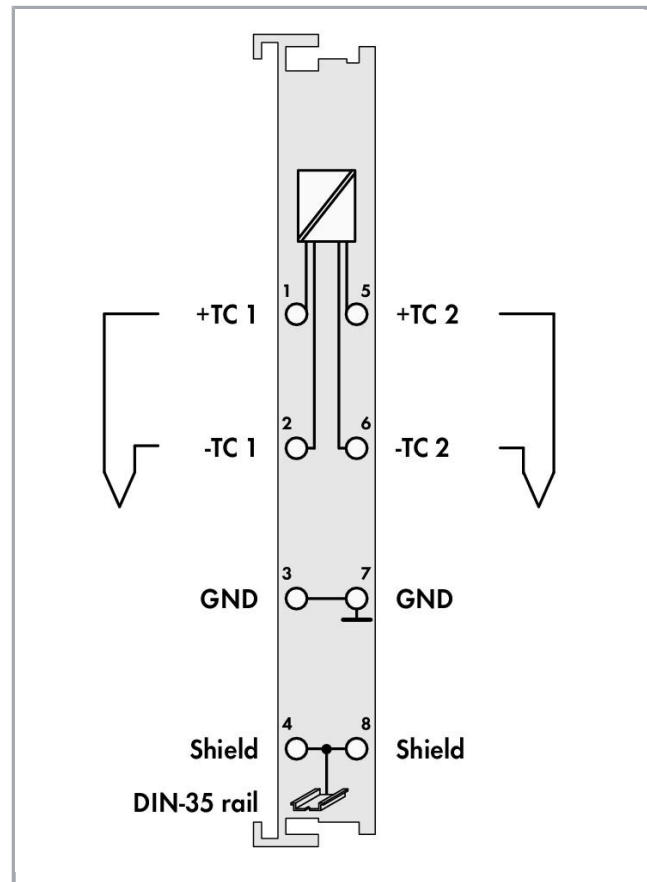
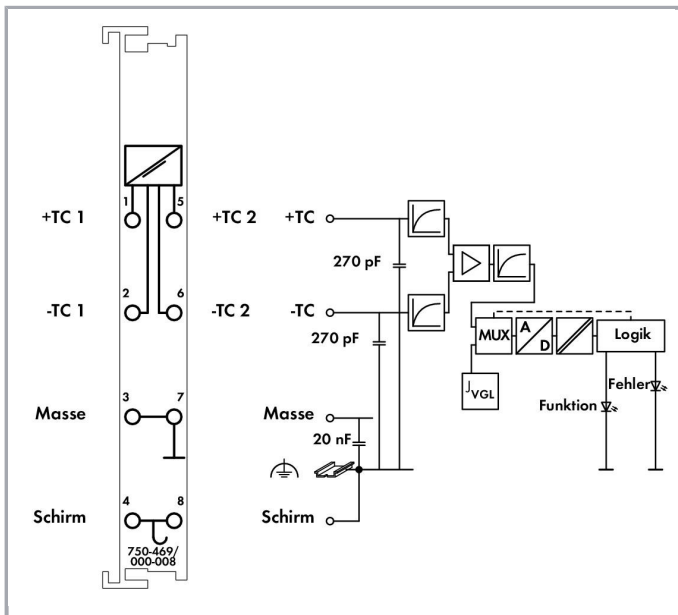


RoHS Compliant

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

Barva:



## Popis položky

Vstupní modul umožňuje přímo připojit dva termočlánky. Provoz uzemněných čidel je možný díky vnitřnímu galvanickému oddělení.

Linearizaci v celém rozsahu teplot zajišťuje I/O modul.

Ke kompenzaci chybného napětí na kontaktním místě v rozsahu 0–55 °C se prostřednictvím porovnávacího měření provádí kompenzace teploty studeného konce.

Přerušení vedení signalizuje červená LED dioda k indikaci chyb. Zelená LED dioda indikuje provozní pohotovost a bezchybnou komunikaci s komunikačním modulem.

Stíněné připojení vede přímo na nosnou lištu.

## Data

### Technické údaje

Počet analogových vstupů	2
Celkový počet kanálů (modul)	2
Druh signálu	Thermocouple
Připojení senzoru	2 x (2vodič.)
Datová šířka	2 × 16 bitů data; 2 × 8 bitů řízení/stav (volitelně)
Vnitřní odpor – měření napětí	1000 kΩ



Rozlišení (v celém rozsahu)	0,1 °C
Doba převodu typ.	320 ms
Chyba měření 25 °C	< ± 6 K (napěťový vstup < ± 2 K; kompenzace studeného konce < ± 4 K)
Teplotní koeficient	< ± 0,2 K/K
Druhy čidel	Thermoelement E
Rozsah teplot	-100 ... +1000 °C
Kompenzace studeného konce	vždy na páru svorek
Napájecí napětí systému	DC 5 V; via data contacts
Odběr proudu, napájení systému (5 V)	65 mA
Oddělení potenciálu	500 V systém/napájení

### Údaje o připojení

Connection technology: In-/Outputs	8 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	12 mm / 0.472 inch
Výška	69,8 mm / 2.748 inch
Výška od horní hrany lišty DIN 35	62,6 mm / 2.465 inch
Hloubka	100 mm / 3.937 inch

### Mechanické parametry

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

### Údaje o materiálu

barva	Světle šedá
Materiál pouzdra	Polycarbonate, polyamide 6.6
Požární zatížení	1.243 MJ
Hmotnost	51.066 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

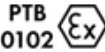


Nadmořská výška při provozu	0 ... 2000 m
Montážní poloha	Vodorovná (nastojato/naležato) nebo svislá
Relativní vlhkost (bez kondenzace)	95 %
Odolnost proti vibracím	4g per IEC 60068-2-6
Odolnost proti rázům	15g per IEC 60068-2-27
Odolnost proti elektromagnetickému rušení	acc. to EN 61000-6-2, marine applications
Vysílání rušivých elektromagnetických signálů	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 <sub>2</sub> S) při relativní vlhkosti 75 %	10 ppm
Povolená koncentrace škodlivých látek (SO <sub>2</sub> ) při relativní vlhkosti 75 %	25 ppm

## Obchodní údaje

Product Group	15 (Remote I/O)
Druh balení	BOX
Country of origin	DE
GTIN	4045454393144
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	TÜV 07 ATEX 554086 X en.
	TUEV Nord TUEV Nord Cert GmbH	IEC 60079-0	IECEX TUN 09.0001 X
	UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATIONS)	ANSI/ISA 12.12.01	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- AIM750



Atesty pro použití v lodním průmyslu

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

## Carrier rail

	<b>Obj. č.: 210-112</b> 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	<a href="http://www.wago.com/210-112">www.wago.com/210-112</a>
	<b>Obj. č.: 210-113</b> Ocelová nosná lišta; 35 × 7,5 mm; Tloušťka 1 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Dle normy EN 60715	<a href="http://www.wago.com/210-113">www.wago.com/210-113</a>
	<b>Obj. č.: 210-114</b> Ocelová nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 1,5 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Podobné EN 60715	<a href="http://www.wago.com/210-114">www.wago.com/210-114</a>
	<b>Obj. č.: 210-115</b> 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	<a href="http://www.wago.com/210-115">www.wago.com/210-115</a>
	<b>Obj. č.: 210-118</b> Ocelová nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 2,3 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Dle normy EN 60715	<a href="http://www.wago.com/210-118">www.wago.com/210-118</a>
	<b>Obj. č.: 210-196</b> Hliníková nosná lišta; 35 × 8,2 mm; Tloušťka 1,6 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Podobné EN 60715; Stříbrná	<a href="http://www.wago.com/210-196">www.wago.com/210-196</a>
	<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>

## 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	<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>








	<p><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</p>	<a href="http://www.wago.com/2009-145/000-007">www.wago.com/2009-145/000-007</a>
	<p><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</p>	<a href="http://www.wago.com/2009-145/000-012">www.wago.com/2009-145/000-012</a>
	<p><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</p>	<a href="http://www.wago.com/2009-145/000-023">www.wago.com/2009-145/000-023</a>
	<p><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</p>	<a href="http://www.wago.com/2009-145/000-024">www.wago.com/2009-145/000-024</a>
	<p><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</p>	<a href="http://www.wago.com/248-501">www.wago.com/248-501</a>
	<p><b>Obj. č.: 248-501/000-002</b>                  Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Žlutá</p>	<a href="http://www.wago.com/248-501/000-002">www.wago.com/248-501/000-002</a>
	<p><b>Obj. č.: 248-501/000-005</b>                  Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Červená</p>	<a href="http://www.wago.com/248-501/000-005">www.wago.com/248-501/000-005</a>
	<p><b>Obj. č.: 248-501/000-006</b>                  Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Modrá</p>	<a href="http://www.wago.com/248-501/000-006">www.wago.com/248-501/000-006</a>
	<p><b>Obj. č.: 248-501/000-007</b>                  Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Šedá</p>	<a href="http://www.wago.com/248-501/000-007">www.wago.com/248-501/000-007</a>
	<p><b>Obj. č.: 248-501/000-012</b>                  Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Oranžová</p>	<a href="http://www.wago.com/248-501/000-012">www.wago.com/248-501/000-012</a>
	<p><b>Obj. č.: 248-501/000-017</b>                  Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Světle zelená</p>	<a href="http://www.wago.com/248-501/000-017">www.wago.com/248-501/000-017</a>
	<p><b>Obj. č.: 248-501/000-023</b>                  Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Zelená</p>	<a href="http://www.wago.com/248-501/000-023">www.wago.com/248-501/000-023</a>
	<p><b>Obj. č.: 248-501/000-024</b>                  Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Fialová</p>	<a href="http://www.wago.com/248-501/000-024">www.wago.com/248-501/000-024</a>
	<p><b>Obj. č.: 750-100</b>                  Popisovací karta; Jako list A4; Bez potisku; Bílá</p>	<a href="http://www.wago.com/750-100">www.wago.com/750-100</a>
	<p><b>Obj. č.: 750-103</b>                  Nosič skupinového označení</p>	<a href="http://www.wago.com/750-103">www.wago.com/750-103</a>
	<p><b>Obj. č.: 750-106</b></p>	



Nosič skupinového označení

[www.wago.com/750-106](http://www.wago.com/750-106)









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>
	<b>Obj. č.: 850-817/002-000</b> Systémové pouzdro IP65; Ocelový plech (RAL 7035); Š × V × H (600 × 120 × 200 mm); Bez přírubové desky	<a href="http://www.wago.com/850-817/002-000">www.wago.com/850-817/002-000</a>
	<b>Obj. č.: 850-825</b> Systémové pouzdro IP65; Hliník (RAL 7032); Š × V × H (160 × 100 × 160 mm); 9× M12, 4× M20	<a href="http://www.wago.com/850-825">www.wago.com/850-825</a>
	<b>Obj. č.: 850-826</b> Systémové pouzdro IP65; Hliník (RAL 7032); Š × V × H (240 × 100 × 160 mm); 4× vývodka M20, 4× M16, 14× M12	<a href="http://www.wago.com/850-826">www.wago.com/850-826</a>



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

## Ke stažení

### Documentation

#### Manual

2-channel, thermocouples, line break detection Sensor types: J, K, B, E, N, R, S, T, U, L	V 1.1.0	pdf 2,6 MB	Stáhnout
--	---------	---------------	----------

#### Additional Information

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

#### System Description

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

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

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

Overview on WAGO-I/O-SYSTEM 750 approvals		pdf	Stáhnout
---	--	-----	----------



780,2 kB

## CAD/CAE-Data

### CAD data

2D/3D Models 750-469/000-008	URL	Stáhnout
------------------------------	-----	----------

### CAE data

EPLAN Data Portal 750-469/000-008		Stáhnout
-----------------------------------	--	----------

WSCAD Universe 750-469/000-008		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.