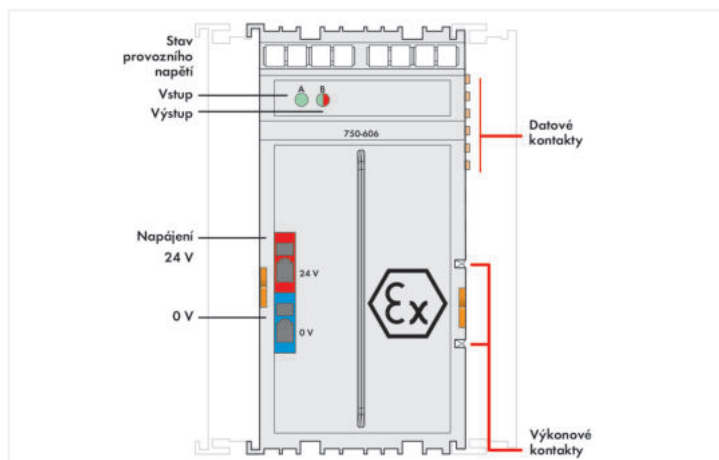
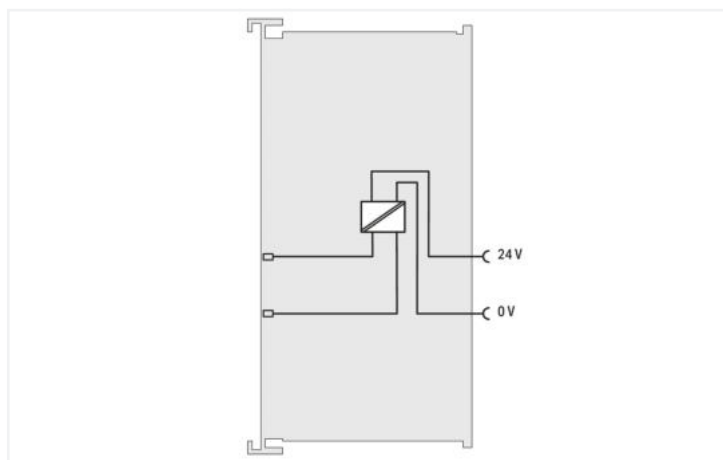
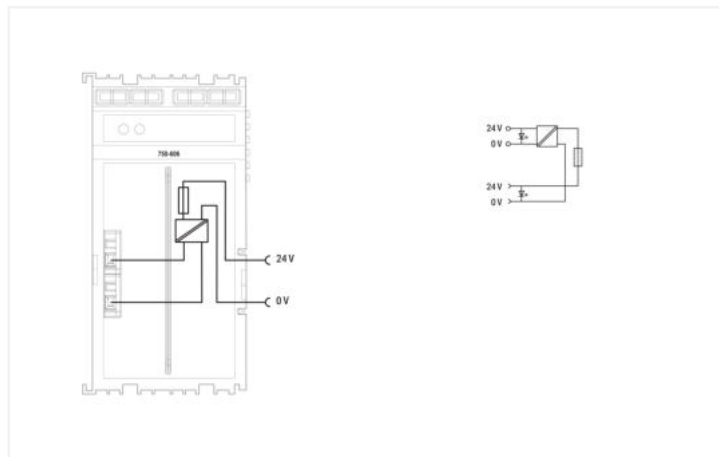




Napájecí modul slouží k napájení všech jiskrově bezpečných modulů Ex i řady 750. Rovněž monitoruje napájení následného segmentu Ex i a odděluje jiskrově bezpečnou část od nezabezpečené části I/O systému WAGO 750. Vstupní a výstupní strana jsou přitom provedeny s galvanickým oddělením. Maximální proud, který smí napájecím modulem protékat, činí 1,0 A. Při sestavování segmentu Ex i je nutné dávat pozor, aby nedošlo k překročení tohoto celkového proudu.

V případě zkratu nebo přetížení je výstupní napětí automaticky vypnuto elektronickým monitorovacím prvkem. Po odstranění poruchy se výstupní napětí do cca deseti sekund znovu aktivuje.

Je-li v závislosti na vytížení pro každou stanici zapotřebí víc než jeden napájecí modul, musejí odstup mezi jiskrově bezpečnými segmenty zajistit čtyři distanční moduly (750-616). **Indikátory:**

- Zelená LED dioda (vstupní napětí)
- Zelená/červená LED dioda (výstupní napětí k dispozici / není k dispozici)

Poznámky

Upozornění

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



Technické údaje	
Objednací text	Power Supply; 24 VDC; Diagnostics
Napájecí napětí	24 VDC; (–25 % až +30 %); vstupní napětí
Pojistka	Elektronická
Jiskrová bezpečnost Ex i	Ano
Diagnostika	Porucha vstupního napětí, aktivovaná pojistka
Datová šířka	2 b (porucha vstupního napětí, aktivovaná pojistka)
Napájecí napětí (systém)	5 VDC; Prostřednictvím datových kontaktů
Odběr proudu (napájení systému 5 V)	7,5 mA
Napájecí napětí (technologie)	24 VDC (–25 ... +30 %); (přílehlé moduly Ex i jsou napájeny napětím U_o = max. 27,3 V); prostřednictvím výkonových kontaktů (napájení přes připojení CAGE CLAMP®; přenos prostřednictvím pružinových kontaktů)
Příkon P_{max}	29 W
Ztrátový výkon P_l	< 5 W
Počet výstupních výkonových kontaktů	2
Proudová zatížitelnost (výkonové kontakty)	1 A
Indikátory	Zelená LED dioda (A): stav provozního napětí: vstup; zelená/červená LED dioda (B): stav provozního napětí: výstup

Ochrana proti výbuchu	
Značení	IECEX/ INMETRO Ex ec IIC T4 Gc
Standard Ex	EN IEC 60079-0, -7, -11
Napájení (výstup)	U_o = 26,8 V (bezpečné napětí podle IEC 60079-11, ochranná hladina „ia”); U_n = 24 V ±0,3 V, I_n = 1 A
Napájení (vstup)	U_n = 24 V DC (–25 % až +30 %); P_{max} = 29 W; U_m = 253 V

Údaje o připojení	
Materiály připojitelných vodičů	Měď
Typ připojení 1	Napájení technologie
Plný vodič	0,08 ... 1,5 mm² / 28 ... 14 AWG
Jemně laněný vodič	0,08 ... 1,5 mm² / 28 ... 14 AWG
Délka odizolování	5 ... 6 mm / 0.2 ... 0.24 palců
Připojovací technika: napájení technologie	2 x CAGE CLAMP®

Fyzické údaje	
Šířka	48 mm / 1.89 palců
Výška	100 mm / 3.937 palců
Hloubka	70,9 mm / 2.791 palců
Hloubka od horní hrany DIN lišty	63,7 mm / 2.508 palců

Mechanické údaje	
Způsob montáže	Lišta DIN 35



Údaje o materiálu		
Materiál pouzdra	Polykarbonát; polyamid 6.6	
Požární zatížení	2,599 MJ	
Hmotnost	167,5 g	
Označení shody	CE	

Požadavky na prostředí		
Okolní teplota (provoz)	0 ... +55 °C	
Okolní teplota (skladování)	-25 ... +85 °C	
Stupeň krytí	IP20	
Stupeň znečištění	2 podle IEC 61131-2	
Nadmořská výška při provozu	0–2000 m / 0–6562 ft	
Montážní poloha	Horizontal left, horizontal right, horizontal top, horizontal bottom, vertical top and vertical bottom	
Relativní vlhkost (bez kondenzace)	95 %	
Odolnost proti vibracím	4 g podle IEC 60068-2-6	
Odolnost proti nárazům	15 g podle IEC 60068-2-27	
Odolnost proti elektromagnetickému rušení	Podle EN 61000-6-2, lodní stavitelství	
Vysílání rušivých elektromagnetických signálů	Podle EN 61000-6-3, lodní stavitelství	
Namáhání škodlivými látkami	Podle IEC 60068-2-42 a IEC 60068-2-43	
Přípustná koncentrace škodlivých látek (H ₂ S) při relativní vlhkosti 75 %	10 ppm	
Přípustná koncentrace škodlivých látek (SO ₂) při relativní vlhkosti 75 %	25 ppm	

Obchodní údaje		
Product Group	15 (I/O System)	
eCl@ss 10.0	27-24-26-10	
eCl@ss 9.0	27-24-26-10	
ETIM 9.0	EC001600	
ETIM 8.0	EC001600	
PU (SPU)	1 ks	
Druh balení	Box	
Země původu	DE	
Číslo celního tarifu	85389091890	

Soulad produktů s ekologickými standardy		
RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption	
SCIP notification number (Austria)	c0e961b9-f5ee-4b65-a1a8-472aee7a2b4c	
SCIP notification number (Belgium)	9a9fbad1-2151-4ca2-aec5-25ab8f123037	
SCIP notification number (Bulgaria)	ed072b21-fb78-4134-9934-dfa4a6dc0ef4	
SCIP notification number (Czech Republic)	266c66db-8acb-4f00-bf69-094ee6553caa	
SCIP notification number (Denmark)	350710b9-e9a4-4603-aaf5-169b93ff0e77	
SCIP notification number (Finland)	8ff26ff3-9f09-4bb8-aedc-18be5f80fa7	
SCIP notification number (France)	8535d1d5-e475-4e2e-a292-5ec098a62a8b	
SCIP notification number (Germany)	8624e861-a34f-472f-901f-a8b55966be77	
SCIP notification number (Hungary)	a933bfdc-ce3e-40d2-95cd-93c13d3796c4	
SCIP notification number (Italy)	f9a05418-8ba1-4d38-9d5d-9faba4db04de	
SCIP notification number (Netherlands)	9e17eb72-481a-4d00-bf13-7abd58508e22	
SCIP notification number (Poland)	25b955c9-d2f8-4744-b703-a5b0acbdc030b	
SCIP notification number (Romania)	737c4cd0-1a61-4064-827d-49007a2f8b50	
SCIP notification number (Sweden)	a8f2598e-8225-4e57-84ed-8ccaa13ba2aa	

Atesty/certifikáty

General approvals



Schválení	Standardní	Název certifikátu
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 020/2011	EAC CoC 03083
KC National Radio Research Agency	Article 58-2, Clause 3	MSIP-REM-W43-SPP750
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS)	-	E175199

Declarations of conformity and manufacturer's declarations

Schválení	Standardní	Název certifikátu
EU-Ex-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Ex-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Approvals for marine applications



Schválení	Standardní	Název certifikátu
ABS American Bureau of Shipping	-	22-2219060
BV Bureau Veritas S.A.	-	30389/C0 BV
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

Approvals for hazardous areas



Schválení	Standardní	Název certifikátu
AEx UL International Germany GmbH	UL 60079	E480271
ATEX TUEV Nord Cert GmbH	EN 60079-0	TUEV12ATEX106032X (Ex ec[iaGa] IIC T4 Gc, [Ex ia-Da] IIIC, [Ex iaMa] I)
CCC CNEX	CNCA-C23-01	2020312310000211 (Ex ec IIC T4 Gc)
INMETRO TÜV Rheinland do Brasil Ltda.	-	TÜV_14.1911_X
KTL Korea Testing Laboratory	KOSHA Article 34, IEC60079-0	20-KA4BO-0093X
UKEx Element Materials Technology UK	-	EMA21UKEX0069X
UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATIONS)	UL 121201	E198726

Ke stažení

Environmental Product Compliance

Compliance Search
Environmental Product Compliance 750-606





Documentation				
Manual			System Description	
Product Manual 24VDC 1.0A Ex i power supply	1035160331 3 en-US 2024-12-09 13:28 17.12.2024	pdf 3271.50 KB	750/753 Series I/O-System – General Product Information	pdf 953.35 KB
System Manual Series 750/753			Overview on WAGO-I/O-SYSTEM 750 approvals	pdf 770.48 KB
			Ex i Overview	pdf 442.07 KB
Bid Text			Instruction Leaflet	
750-606	19.02.2019	xml 5.42 KB	CCC Ex (Additional information)	pdf 143.96 KB
750-606	06.10.2017	doc 28.50 KB		

CAD/CAE-Data	
CAD data	CAE data
2D/3D Models 750-606	EPLAN Data Portal 750-606
	WSCAD Universe 750-606
	ZUKEN Portal 750-606

Device Files	
Device Driver	
WAGO USB Service Kabel Treiber / Serie 750 und 857	6.5.3.0 10.09.2014 zip 4721.96 KB

1 Kompatibilní produkty			
1.1 Volitelné příslušenství			
1.1.1 DIN lišta			
1.1.1.1 Montážní příslušenství			
 Obj. č.: 210-196 Hliníková nosná lišta; 35 × 8,2 mm; Tloušťka 1,6 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Podobné EN 60715; Stříbrná	 Obj. č.: 210-198 Měděná nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 2,3 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Dle normy EN 60715; Měděná	 Obj. č.: 210-508 Ocelová nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 1,5 mm; Délka 2 m; Děrovaná; Pásově zinkováno; Podobné EN 60715; Stříbrná	 Obj. č.: 210-197 Ocelová nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 1,5 mm; Délka 2 m; Děrovaná; Podobné EN 60715; Stříbrná
 Obj. č.: 210-506 Ocelová nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 1,5 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Pásově zinkováno; Podobné EN 60715; Stříbrná	 Obj. č.: 210-114 Ocelová nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 1,5 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Podobné EN 60715; Stříbrná	 Obj. č.: 210-118 Ocelová nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 2,3 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Dle normy EN 60715; Stříbrná	 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; Stříbrná

1.1.1.1 Montážní příslušenství



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; Stříbrná



Obj. č.: 210-504
Ocelová nosná lišta; 35 × 7,5 mm; Tloušťka 1 mm; Délka 2 m; Děrovaná; Pásově zinkováno; Dle normy EN 60715; Stříbrná



Obj. č.: 210-113
Ocelová nosná lišta; 35 × 7,5 mm; Tloušťka 1 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Dle normy EN 60715; Stříbrná



Obj. č.: 210-505
Ocelová nosná lišta; 35 × 7,5 mm; Tloušťka 1 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Pásově zinkováno; Dle normy EN 60715; Stříbrná

1.1.2 Nástroj

1.1.2.1 Ovládací nástroj



Obj. č.: 210-719
Ovládací nástroj; Břit: 2,5 × 0,4 mm; S čas-
tečně izolovanou rukojetí

1.1.3 Připojení stínění

1.1.3.1 Svěrací třmeny stínění



Obj. č.: 790-140
Svěrací třmen stínění; Průměr stínění um-
ožňující vytvoření kontaktu



Obj. č.: 790-108
Svěrací třmen stínění; Šířka 11 mm;
Průměr stínění umožňující vytvoření kon-
taktu; 3–8 mm



Obj. č.: 790-208
Svěrací třmen stínění; Šířka 12,4 mm; 3–
8 mm



Obj. č.: 790-116
Svěrací třmen stínění; Šířka 19 mm;
Průměr stínění umožňující vytvoření kon-
taktu; 7–16 mm



Obj. č.: 790-216
Svěrací třmen stínění; Šířka 21,8 mm; 6–
16 mm



Obj. č.: 790-124
Svěrací třmen stínění; Šířka 27 mm;
Průměr stínění umožňující vytvoření kon-
taktu; 6–24 mm



Obj. č.: 790-220
Svěrací třmen stínění; Šířka 30 mm; 6–
20 mm

1.1.4 Značení

1.1.4.1 Nosič označení



Obj. č.: 750-103
Nosič skupinového označení

1.1.4.2 Označovač



Obj. č.: 2009-145
Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer;
1700 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez
potisku; Možnost naklapnutí; Bílá



Obj. č.: 2009-145/000-005
Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer;
1700 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm;
Bez potisku; Možnost naklapnutí; Červená



Obj. č.: 2009-145/000-024
Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer;
1700 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm;
Bez potisku; Možnost naklapnutí; Fialová



Obj. č.: 2009-145/000-006
Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer;
1700 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez
potisku; Možnost naklapnutí; Modrá



Obj. č.: 2009-145/000-012
Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer;
1700 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez
potisku; Možnost naklapnutí; Oranžová



Obj. č.: 2009-145/000-007
Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer;
1700 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm;
Bez potisku; Možnost naklapnutí; Šedá



Obj. č.: 2009-145/000-023
Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer;
1700 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm;
Bez potisku; Možnost naklapnutí; Zelená



Obj. č.: 2009-145/000-002
Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer;
1700 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez
potisku; Možnost naklapnutí; Žlutá

1.1.4.2 Označovač



Obj. č.: 248-501

Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta;
Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklap-
nutí; Bílá



Obj. č.: 248-501/000-005

Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta;
Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklap-
nutí; Červená



Obj. č.: 248-501/000-024

Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta;
Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklap-
nutí; Fialová



Obj. č.: 248-501/000-006

Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta;
Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklap-
nutí; Modrá



Obj. č.: 248-501/000-012

Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta;
Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklap-
nutí; Oranžová



Obj. č.: 248-501/000-007

Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta;
Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklap-
nutí; Šedá



Obj. č.: 248-501/000-017

Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta;
Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklap-
nutí; Světle zelená



Obj. č.: 248-501/000-023

Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta;
Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklap-
nutí; Zelená



Obj. č.: 248-501/000-002

Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta;
Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklap-
nutí; Žlutá

1.1.4.3 Skupinový nosič označení



Obj. č.: 750-106

Nosič skupinového označení