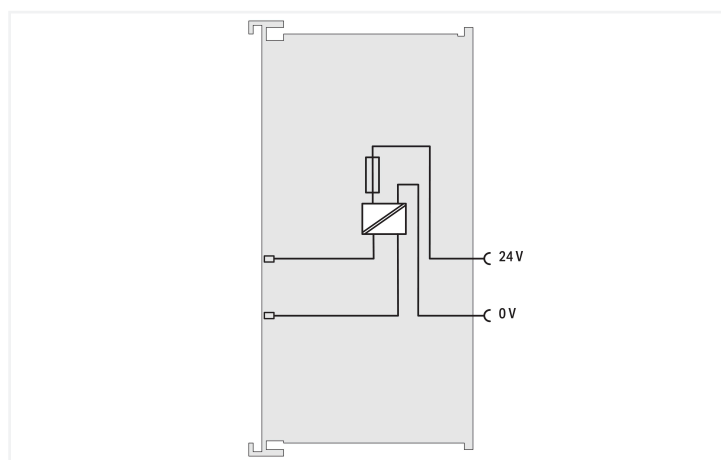
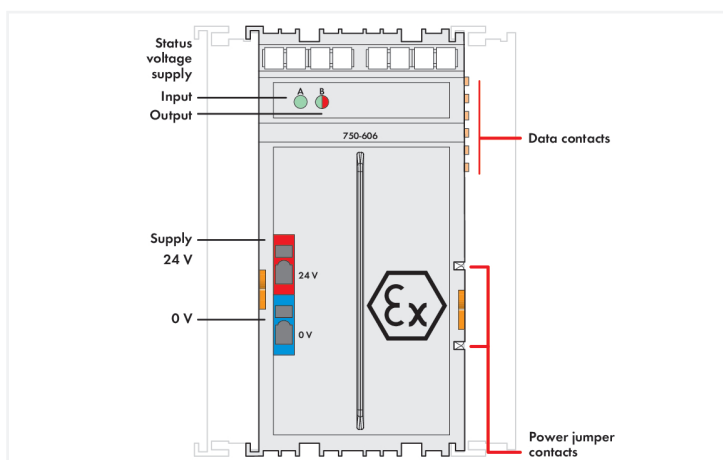
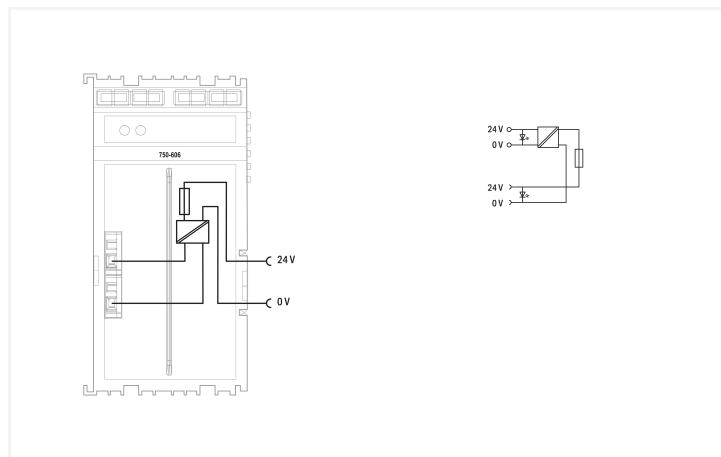


Adatlap | Cikkszám: 750-606

Tápegység; 24 VDC; Diagnosztika; Gyújtószikramentes

<https://www.wago.com/750-606>



Ez a betápmódul biztosítja az összes gyújtószikramentes 750-es sorozathoz tartozó robbanásbiztos modul tápellátását. Továbbá monitorozza a feszültség főágán lévő robbanásbiztos részek tápellátását is, illetve a WAGO I/O System 750 gyújtószikramentes részeit elkülöníti a nem gyújtószikramentes részekről. A bemeneti és a kimeneti oldal egymástól elektromosan le van választva.

A betápmódul által biztosított maximális áramerősség 1,0 A. A robbanásbiztos oldal (Ex i) konfigurálásakor az összáram mennyiségét nem szabad túllépni. Rövidzárlat vagy túlterhelés esetén az elektromos felügyelet automatikusan lekapcsolja a kimeneti feszültséget. A hiba kijavítása után a kimeneti feszültség kb. 10 másodpercen belül újra aktiválódik.

Ha a terhelési körülmények miatt állomásonként több mint egy betápmódulra van szükség, négy darab távtartó modult (750-616) kell elhelyezni a gyújtószikramentes részek közé. **Jelzés:**

- Zöld LED (bemeneti feszültség)
- Zöld/piros LED (kimeneti feszültség elérhető/nem elérhető)

Megjegyzések

Megjegyzés

Általános információk (pl.: telepítési szabályok) a robbanásveszély elleni védelemmel kapcsolatban a WAGO I/O System 750 útmutatójában találhatók!

Műszaki adatok		
Termékleírás	Power Supply; 24 VDC; Diagnostics	
Tápfeszültség	24 VDC; (–25 % ... +30 %); input voltage	
Biztosíték	elektronikus	
Gyújtószikramentes védelem Ex i	Igen	
Diagnosztika	Bemeneti feszültség kimaradás, biztosíték kioldva	
Adat szélesség	2 bit (bemeneti feszültség kimaradás, biztosíték kioldva)	
Tápfeszültség (rendszer)	5 VDC; adatérintkezőn keresztül	
Energiafogyasztás (5 V rendszerellátás)	7.5 mA	
Tápfeszültség (terepi)	24 VSELV/PELV DC (-25 ... +30 %); via power jumper contacts (supply via CAGE CLAMP® connection; distribution via spring contact); External fuse required: 10 A slow-blow	
Energiafogyasztás P _{max}	29 W	
Veszteség P _i	< 5 W	
Kimenő áthidalók száma	2	
Áramterhelhetőség (tápsín érintkezőkkel)	1 A	
Indikátorok	LED (A) green: operating voltage status: input; LED (B) green/red: operating voltage status: output	

Robbanásvédelem		
Jelöléstechnika	ATEX: II 3 (1) G Ex ec [ia Ga] IIC T4 Gc; II (1) D [Ex ia Da] IIIC; I (M1) [Ex ia Ma] I IECEX/INMETRO: Ex ec [ia Ga] IIC T4 Gc; [Ex ia Da] IIIC; [Ex ia Ma] I cULus (Zone classified): AEx nA IIC T4 Gc; Ex nA IIC T4 Gc X cULus (Devision classified): Class I, Div. 2, Group A B C D, T4	
Ex útmutató	EN IEC 60079-0, -7, -11	
Tápegység (kimenet)	U _o = 26,8 V (IEC 60079-11 szerinti biztonságos feszültség, ia védelmi szint); U _n = 24 V ± 0,3 V, I _n = 1 A	
Tápegység (bemenet)	U _n = 24 VDC (-25 ... +30 %); P _{max} = 29 W; U _m = 253 V	

Csatlakozástechnikai adatok		
Csatlakoztatható vezetékek anyagai	Réz	
Csatlakozás típusa	Terepi tápfeszültség	
Tömör vezeték	0,08 ... 1,5 mm ² / 28 ... 14 AWG	
Finom elemi szálas vezeték	0,08 ... 1,5 mm ² / 28 ... 14 AWG	
Csupaszolási hossz	5 ... 6 mm / 0.2 ... 0.24 inch	
Csatlakozástechnika: terepi tápellátás	2 x CAGE CLAMP®	

Geometriai adatok		
Szélesség	48 mm / 1.89 inch	
Magasság	100 mm / 3.937 inch	
Mélység	70,9 mm / 2.791 inch	
Mélység a DIN kalapsín felső részétől	63,7 mm / 2.508 inch	

Mechanikai adatok		
Rögzítés típusa	DIN 35 kalapsín	

Anyag információk	
Készülékház anyaga	Polikarbonát; poliamid 6,6
Tűz terhelés	2.474 MJ
Súly:	167.5 g
Megfelelőségi jelölés	CE

Környezeti feltételek	
Környezeti hőmérséklet (működés közben)	0 ... +55 °C
Környezeti hőmérséklet (tárolási)	-25 ... +85 °C
Védettség típusa	IP20
Szennyezettségi fok (5)	2 az IEC 61131-2 szerint
Működési magasság	0 ... 2000 m / 0 ... 6562 láb
Rögzítési pozíció	Horizontal left, horizontal right, horizontal top, horizontal bottom, vertical top and vertical bottom
Relatív páratartalom (kondenzáció nélkül)	95 %
Rezgésállóság	4g az IEC 60068-2-6 szerint
Ütésállóság	15g az IEC 60068-2-27 szerint
EMC interferencia állóság	EN 61000-6-2, hajózási tanúsítványok szerint
EMV kibocsátott interferencia	EN 61000-6-3, hajózási tanúsítványok szerint
Szennyező anyagoknak való kitettség	az IEC 60068-2-42 és az IEC 60068-2-43 szerint
Megengedett H ₂ S szennyezőanyag koncentráció 75 %-os relatív páratartalom esetén	10 ppm
Megengedett SO ₂ szennyezőanyag koncentráció 75 %-os relatív páratartalom esetén	25 ppm

Kereskedelmi adatok	
Product Group	15 (I/O System)
Nagy ECS (kis ECS)	1 db
Csomagolás típusa	Doboz
Származási ország	DE
GTIN (globális kereskedelmi áruazonosító szám)	4045454961909
Vámtarifaszám	85389091890

Product Classification	
UNSPSC	39121004
eCl@ss 10.0	27-24-26-10
eCl@ss 9.0	27-24-26-10
ETIM 9.0	EC001600
ETIM 10.0	EC001600
ECCN	NO US CLASSIFICATION

Environmental Product Compliance	
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-18be5f80fba7
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-a5b0acbd030b

Environmental Product Compliance	
SCIP notification number (Romania)	737c4cd0-1a61-4064-827d-49007a2f8b50
SCIP notification number (Sweden)	a8f2598e-8225-4e57-84ed-8ccaa13ba2aa

Tanúsítványok / Jóváhagyások

Általános tanúsítványok			Megfelelőségi nyilatkozatok és gyártói nyilatkozatok		
  					
Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve	Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 020/2011	EAC CoC 03083	EU-Ex-Declaration of Con- formity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
KC National Radio Research Agency	Article 58-2, Clause 3	MSIP-REM-W43-SPP750	UK-Ex-Declaration of Con- formity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCA- TIONS)	-	E175199			

Tanúsítványok hajózási alkalmazásokhoz

Tanúsítványok robbanásbiztos környezetehz

     			      		
			  		
Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve	Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve
ABS American Bureau of Ship- ping	-	25-0415412	AEx UL International Germany GmbH	UL 60079	E480271
BV Bureau Veritas S.A.	-	30389/C0 BV	ATEX TUEV Nord Cert GmbH	EN 60079	TUEV12ATEX106032X (Ex ec[iaGa] IIC T4 Gc, [Ex iaDa] IIIC, [Ex iaMa] I)
DNV DNV GL SE	DNV-CG-0339,Aug.2021	TAA0000194	CCC CNEX	CNCA-C23-01	2020312310000211 (Ex ec IIC T4 Gc)
KR Korean Register of Shipping	-	KR HMB05880-AC001	IECEX TUEV Nord Cert GmbH	IEC 60079	IECEX TUN12.0039X (Ex ec [iaGa] IIC T4 Gc, [Ex iaDa] II- IC, [Ex iaMa] I)
LR Lloyds Register EMEA	-	LR22180952TA	INMETRO TÜV Rheinland do Brasil Lt- da.	-	TÜV_14.1911_X
PRS Polski Rejestr Statków	-	TE/1101/880590/23	KTL Korea Testing Laboratory	KOSHA Article 34, IEC60079-0	20-KA4BO-0093X
RINA RINA Germany GmbH	-	ELE343521XG001	UKEx Element Materials Technol- ogy UK	-	EMA21UKEX0069X
			UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCA- TIONS)	UL 121201	E198726



Letöltések			
Environmental Product Compliance			
Compliance Search			
Environmental Product Compliance 750-606			↓

Documentation			
Manual		System Description	
Product Manual 24VDC 1.0A Ex i power supply	1035160331 6 en-US 2025-12-10 10:10 11.12.2025	pdf 1170.04 KB	↓
System Manual Series 750/753			↓
		750/753 Series I/O-System – General Product Information	pdf 953.35 KB ↓
		Overview on WAGO-I/O-SYSTEM 750 approvals	pdf 770.48 KB ↓
		Ex i Overview	pdf 442.07 KB ↓

Bid Text			
750-606	19.02.2019	xml 5.42 KB	↓
750-606	06.10.2017	doc 28.50 KB	↓

Instruction Leaflet			
CCC Ex (Additional information)	26.04.2023	pdf 143.96 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 Kompatibilis termékek

1.1 Opcionális kiegészítők

1.1.1 Árnyékolás csatlakoztatása

1.1.1.1 Árnyékolásrögzítő kengyel



Cikkszám: 790-108
Árnyékolásrögzítő kengyel; 11 mm széles; átmérővel kompatibilis vezeték; 3 ... 8 mm



Cikkszám: 790-208
Árnyékolásrögzítő kengyel; 12,4 mm széles; 3 ... 8 mm



Cikkszám: 790-116
Árnyékolásrögzítő kengyel; 19 mm széles; átmérővel kompatibilis vezeték; 7 ... 16 mm



Cikkszám: 790-216
Árnyékolásrögzítő kengyel; 21,8 mm széles; 6 ... 16 mm



Cikkszám: 790-124
Árnyékolásrögzítő kengyel; 27 mm széles; átmérővel kompatibilis vezeték; 6 ... 24 mm



Cikkszám: 790-220
Árnyékolásrögzítő kengyel; 30 mm széles; 6 ... 20 mm



Cikkszám: 790-140
Árnyékolásrögzítő kengyel; átmérővel kompatibilis vezeték

1.1.2 DIN-sín

1.1.2.1 Tartozékok rögzítéshez



Cikkszám: 210-197
Acél rögzítő sín; 35 x 15 mm; 1,5 mm vastag; 2 m hosszú; lyukasztott; hasonlóan mint az EN 60715; ezüstsínű



Cikkszám: 210-114
Acél rögzítő sín; 35 x 15 mm; 1,5 mm vastag; 2 m hosszú; nem lyukasztott; hasonlóan mint az EN 60715; ezüstsínű



Cikkszám: 210-118
Acél rögzítő sín; 35 x 15 mm; 2,3 mm vastag; 2 m hosszú; nem lyukasztott; az EN 60715 szerint; ezüstsínű



Cikkszám: 210-115
Acél rögzítő sín; 35 x 7,5 mm; 1 mm vastag; 2 m hosszú; lyukasztott; az EN 60715 szerint; "Lyuk szélesség 18 mm; ezüstsínű



Cikkszám: 210-112
Acél rögzítő sín; 35 x 7,5 mm; 1 mm vastag; 2 m hosszú; lyukasztott; az EN 60715 szerint; "Lyuk szélesség 25 mm; ezüstsínű



Cikkszám: 210-113
Acél rögzítő sín; 35 x 7,5 mm; 1 mm vastag; 2 m hosszú; nem lyukasztott; az EN 60715 szerint; ezüstsínű



Cikkszám: 210-196
Alumínium rögzítő sín; 35 x 8,2 mm; 1,6 mm vastag; 2 m hosszú; nem lyukasztott; hasonlóan mint az EN 60715; ezüstsínű



Cikkszám: 210-198
Réz rögzítő sín; 35 x 15 mm; 2,3 mm vastag; 2 m hosszú; nem lyukasztott; az EN 60715 szerint; rézsínű

1.1.3 Eszköz

1.1.3.1 Működtető szerszám



Cikkszám: 210-719
Működtetőszerszám; Penge: 2,5 x 0,4mm; részben szigetelt szárral

1.1.4 Jelöléstechnika

1.1.4.1 Csoportjelölő tartó



Cikkszám: 750-106
Csoportjelölő-tartó

1.1.4.2 Jelölő

Cikkszám: 2009-145

Mini-WSB Inline; Smart Printer-hez; 1700 darab egy tekercsen; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; fehér

Cikkszám: 2009-145/000-024

Mini-WSB Inline; Smart Printer-hez; 1700 darab egy tekercsen; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; ibolya

Cikkszám: 2009-145/000-006

Mini-WSB Inline; Smart Printer-hez; 1700 darab egy tekercsen; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; kék

Cikkszám: 2009-145/000-012

Mini-WSB Inline; Smart Printer-hez; 1700 darab egy tekercsen; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; narancssárga

Cikkszám: 2009-145/000-005

Mini-WSB Inline; Smart Printer-hez; 1700 darab egy tekercsen; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; piros

Cikkszám: 2009-145/000-002

Mini-WSB Inline; Smart Printer-hez; 1700 darab egy tekercsen; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; sárga

Cikkszám: 2009-145/000-007

Mini-WSB Inline; Smart Printer-hez; 1700 darab egy tekercsen; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; szürke

Cikkszám: 2009-145/000-023

Mini-WSB Inline; Smart Printer-hez; 1700 darab egy tekercsen; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; zöld



Cikkszám: 248-501

Mini-WSB jelölőkártya; kártyaként; not stretchable; üres; Bepattintható típus; fehér

Cikkszám: 248-501/000-024

Mini-WSB jelölőkártya; kártyaként; not stretchable; üres; Bepattintható típus; ibolya

Cikkszám: 248-501/000-006

Mini-WSB jelölőkártya; kártyaként; not stretchable; üres; Bepattintható típus; kék

Cikkszám: 248-501/000-012

Mini-WSB jelölőkártya; kártyaként; not stretchable; üres; Bepattintható típus; narancssárga



Cikkszám: 248-501/000-005

Mini-WSB jelölőkártya; kártyaként; not stretchable; üres; Bepattintható típus; piros

Cikkszám: 248-501/000-002

Mini-WSB jelölőkártya; kártyaként; not stretchable; üres; Bepattintható típus; sárga

Cikkszám: 248-501/000-007

Mini-WSB jelölőkártya; kártyaként; not stretchable; üres; Bepattintható típus; szürke

Cikkszám: 248-501/000-017

Mini-WSB jelölőkártya; kártyaként; not stretchable; üres; Bepattintható típus; világoszöld



Cikkszám: 248-501/000-023

Mini-WSB jelölőkártya; kártyaként; not stretchable; üres; Bepattintható típus; zöld

1.1.4.3 Jelölőtartó



Cikkszám: 750-103

Csoportjelölő-tartó