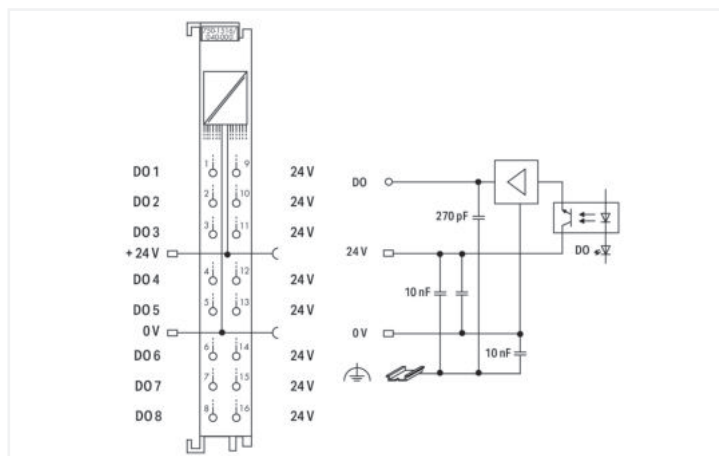
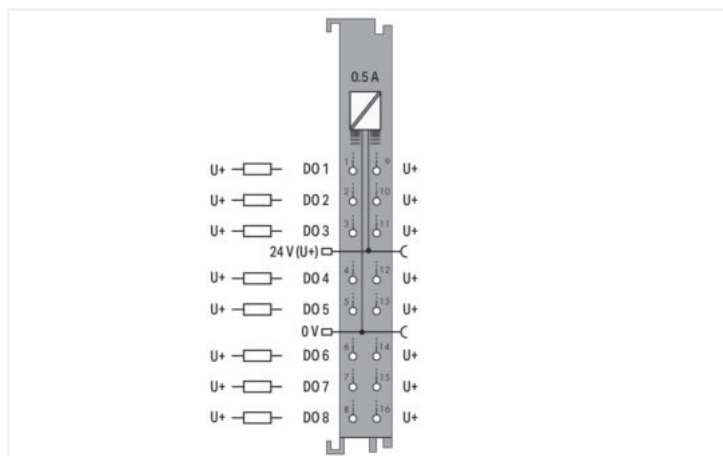
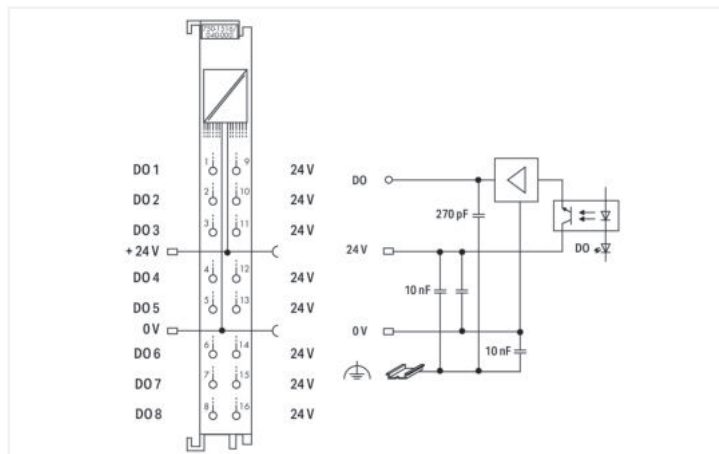




Tento binární výstupní modul je 2vodičový přístroj, který při šířce pouhých 12 mm disponuje osmi kanály.

Binární řídicí signály z automatizačního zařízení předává připojeným akčním členům (např. elektromagnetickým ventilům, stykačům, snímačům, relé nebo jiným spotřebičům).

Modul je vybaven přípojkami Push-in CAGE CLAMP®, které umožňují přímo zasunout plné vodiče.

Stav signálu každého kanálu je indikován zelenou LED diodou.

Úrovně technologie a systému jsou od sebe galvanicky odděleny.

K otevření přípojek Push-in CAGE CLAMP® je potřeba ovládací nástroj s břitem 2,5 mm (210-719).

Zařízení je vhodné pro použití za ztížených okolních podmínek:

- Rozšířený rozsah teplot
- Vyšší odolnost proti rázovému napětí a elektromagnetickému rušení
- Vyšší odolnost proti vibracím a rázům

Technické údaje

Počet binárních výstupů	8
Celkový počet kanálů (modul)	8
Typ signálu	Binární
Typ signálu (napětí)	24 VDC
Připojení akčního členu	8 x (2vodič.)
Charakteristika výstupu	spínání k minusu
Výstupní proud na každém kanálu	0,5 A
Výstupní proud	Odolný proti zkratu
Typ zátěže	Odporové, indukční, světelný zdroj
Frekvence spínání (max.)	1 kHz
Šířka výstupních dat (interní) max.	8 bits

Technické údaje	
Napájecí napětí (systém)	5 VDC; Prostřednictvím datových kontaktů
Odběr proudu (napájení systému 5 V)	20 mA
Napájecí napětí (technologie)	24 VDC (-25 ... +30 %); Prostřednictvím výkonových kontaktů (napájení prostřednictvím nožových kontaktů; přenos prostřednictvím pružinových kontaktů); dbejte na pokles zatížitelnosti!
Odběr proudu, napájení technologie (modul bez externí zátěže)	8 mA
Dielektrická pevnost	510 V AC / 775 V DC; podle EN 60870-2-1
Indikátory	Zelená LED dioda (1–8); stav výstupu DO 1–DO 8
Počet vstupních výkonových kontaktů	2
Počet výstupních výkonových kontaktů	2
Proudová zatížitelnost (výkonové kontakty)	10 A
Jmenovité rázové napětí	1 kV
Pokles zatížitelnosti	Pokles zatížitelnosti (napájecí napětí): teplota okolního vzduchu v laboratorních podmínkách: (–25 % až +30 %); pro –40 °C až +55 °C: 24 V (–25 % až +20 %); pro +55 °C až +70 °C: 24 V (–25 % až +10 %); dolní mez ve všech rozmezích teploty: –27,5 % (včetně 15% zbytkového zvlnění)

Údaje o připojení			
Připojovací technika: vstupy/výstupy	16 x Push-in CAGE CLAMP® (outputs)		
Materiály připojitelných vodičů	Měď	Typ připojení 1	Výstup
Typ připojení 1	Výstup	Plný vodič	0,25 ... 1,5 mm² / 24 ... 16 AWG
Plný vodič	0,25 ... 1,5 mm² / 24 ... 16 AWG	Jemně laněný vodič	0,25 ... 1,5 mm² / 24 ... 16 AWG
Jemně laněný vodič	0,25 ... 1,5 mm² / 24 ... 16 AWG	Délka odizolování	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 palců
Délka odizolování	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 palců		

Fyzické údaje	
Šířka	12 mm / 0.472 palců
Výška	100 mm / 3.937 palců
Hloubka	69 mm / 2.717 palců
Hloubka od horní hrany DIN lišty	61,8 mm / 2.433 palců

Mechanické údaje	
Způsob montáže	Lišta DIN 35

Údaje o materiálu	
Materiál pouzdra	Polykarbonát; polyamid 6.6
Požární zatížení	0,835 MJ
Hmotnost	59,8 g
Označení shody	CE

Požadavky na prostředí	
Okolní teplota (provoz)	–40 ... +70 °C
Okolní teplota (skladování)	–40 ... +85 °C
Stupeň krytí	IP20
Stupeň znečištění	2 podle 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); 5000 m (max.)
Montážní poloha	Vodorovně doleva, vodorovně nahoru, svisle nahoru a svisle dolů
Relativní vlhkost (bez kondenzace)	95 %
Relativní vlhkost (s kondenzací)	Krátkodobá kondenzace podle třídy 3K7 / IEC EN 60721-3-3 a E podle normy DIN 40046-721-3 (s výjimkou větrem hnaných srážek, vody a tvoření námrazy)
Odolnost proti vibracím	Podle IEC 60068-2-6 (zrychlení: 5 g), EN 60870-2-2, IEC 60721-3-1, -3, EN 50155; EN 61373



Požadavky na prostředí	
Odolnost proti nárazům	Podle IEC 60068-2-27 (15 g / 11 ms / pulsusový / 1 000 rázů; 25 g / 6 ms / 1 000 rázů), EN 50155, EN 61373
Odolnost proti elektromagnetickému rušení	Podle EN 61000-6-1, -2; EN 61131-2; lodní stavitelství; EN 50121-3-2; EN 50121-4, -5; EN 60255-26; EN 60870-2-1; EN 61850-3; IEC 61000-6-5; IEEE 1613; VDEW: 1994
Vysílání rušivých elektromagnetických signálů	Podle EN 61000-6-3, -4, EN 61131-2, EN 60255-26, lodní stavitelství, EN 60870-2-1, EN 61850-3, EN 50121-3-2, EN 50121-4, -5
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	
ETIM 9.0	EC001599
ETIM 8.0	EC001599
PU (SPU)	1 ks
Druh balení	Box
Země původu	DE
Číslo celního tarifu	85371098990

Soulad produktů s ekologickými standardy	
CAS-No.	1303-86-2 1317-36-8 7439-92-1
REACH Candidate List Substance	Diboron trioxide Lead Lead monoxide Perfluorobutane sulfonic acid (PFBS) and its salts
RoHS Compliance Status	Compliant,With Exemption
RoHS Exemption	6(c) 7(a) 7(c)-I 7(c)-II
SCIP notification number (Austria)	a2e38d05-f161-4a8a-bea8-38a23c75f607
SCIP notification number (Belgium)	96dcdb60-04c3-48a7-9ba3-d476cda0d2dd
SCIP notification number (Bulgaria)	627028bd-0610-45e3-90ff-de2bc294ef85
SCIP notification number (Czech Republic)	d59f93da-e58f-4f07-83bb-2b4454a76156
SCIP notification number (Denmark)	44ef81cc-ed4c-483b-a962-67dead30efad
SCIP notification number (Finland)	25331460-9499-4453-ae08-4ae8882e96c
SCIP notification number (France)	a37ab232-b2cf-43f7-b014-32f14ba921bf
SCIP notification number (Germany)	551ac087-c181-4b2f-87f0-5e0a3a512d9c
SCIP notification number (Hungary)	903a1d98-ba90-49be-8b56-412fe4944b6c
SCIP notification number (Italy)	5ba2c376-e8ba-43f0-9908-c3ff504eef90
SCIP notification number (Netherlands)	5102b7f3-dcf8-4e99-a061-25f1574bcaff
SCIP notification number (Poland)	225d7dd0-4b38-4da8-b304-c1d15cc9a89f
SCIP notification number (Romania)	03bc65e3-57f9-4452-988e-1e67288de85a
SCIP notification number (Sweden)	002b21b6-23bc-4bb2-a64a-9c4bcf731a93



Atesty/certifikáty

General approvals



Schválení	Standardní	Název certifikátu
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 020/2011	EAC CoC 03083
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS)	-	E175199

Declarations of conformity and manufacturer's declarations

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

Approvals for marine applications



Schválení	Standardní	Název certifikátu
DNV DNV GL SE	-	TAA00000Y7
PRS Polski Rejestr Statków	-	TE/1099/880590/23

Approvals for hazardous areas



Schválení	Standardní	Název certifikátu
ATEX TUEV Nord Cert GmbH	EN 60079-0	TUEV 17 ATEX 193969X (II 3 G Ex ec IIC T4 Gc)
CCC CNEX	CNCA-C23-01	2020312310000214 (Ex ec IIC T4 Gc)
IECEx TUEV Nord Cert GmbH	IEC 60079-0	IECEx TUN 16.0046X (Ex ec IIC T4 Gc)
UKEx WAGO GmbH & Co. KG	EN 60079-0	UKCA_WA GO22UKEX005X_ec
UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATIONS)	UL 121201	E198726

Ke stažení

Environmental Product Compliance

Compliance Search
Environmental Product Compliance 750-1516/040-000



Documentation

Manual
System Manual Series 750/753
Product Manual 8-channel digital output; 24 VDC; 0.5 A; Low-side switching; 2-conductor connection;

V 1.0.0
09.02.2022

pdf
2935.81 KB



System Description
Overview on WAGO-I/O-SYSTEM 750 approvals
750 XTR Series I/O-System – General Product Information

pdf
770.48 KB

pdf
726.09 KB



Bid Text		
750-1516/040-000	docx 35.89 KB	↓
750-1516/040-000	xml 8.29 KB	↓

Instruction Leaflet			
CCC Ex (Additional information)	26.04.2023	pdf 144.58 KB	↓

CAD/CAE-Data	
CAD data	
2D/3D Models 750-1516/040-000	↓

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
 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 Napájecí modul	
1.1.2.1 Napájecí modul	
	
Obj. č.: 750-612/040-000 Potenciálové napájení; AC/DC 0–230 V; Extrémní	Obj. č.: 750-602/040-000 Potenciálové napájení; DC 24 V; Extrémní

1.1.3 Nástroj

1.1.3.1 Ovládací nástroj



Obj. č.: 210-719

Ovládací nástroj; Břit: 2,5 × 0,4 mm; S částečně izolovanou rukojetí

1.1.4 Připojení stínění

1.1.4.1 Svěrací třmeny stínění



Obj. č.: 790-140

Svěrací třmen stínění; Průměr stínění umožňující vytvoření kontaktu



Obj. č.: 790-108

Svěrací třmen stínění; Šířka 11 mm; Průměr stínění umožňující vytvoření kontaktu; 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 kontaktu; 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 kontaktu; 6–24 mm



Obj. č.: 790-220

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

1.1.5 Systémové pouzdro

1.1.5.1 Systémové pouzdro



Obj. č.: 850-825

Systémové pouzdro IP65; Hliník (RAL 7032); Š × V × H (160 × 100 × 160 mm); 9× M12, 4× M20



Obj. č.: 850-826

Systémové pouzdro IP65; Hliník (RAL 7032); Š × V × H (240 × 100 × 160 mm); 4× vývodka M20, 4× M16, 14× M12



Obj. č.: 850-827

Systémové pouzdro IP65; Hliník (RAL 7032); Š × V × H (320 × 100 × 160 mm); 4× vývodka M20, 8× M16, 17× M12



Obj. č.: 850-828

Systémové pouzdro IP65; Hliník (RAL 7032); Š × V × H (480 × 100 × 160 mm); 4× vývodka M20, 10× M16, 35× M12



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



Obj. č.: 850-827/002-000

Systémové pouzdro IP65; Hliník (RAL 7035); Š × V × H (320 × 100 × 160 mm); 4× vývodka M20, 8× M16, 17× M12



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



Obj. č.: 850-814/002-000

Systémové pouzdro IP65; Ocelový plech (RAL 7035); Š × V × H (200 × 120 × 200 mm); Bez přírubové desky



Obj. č.: 850-815/002-000

Systémové pouzdro IP65; Ocelový plech (RAL 7035); Š × V × H (300 × 120 × 200 mm); Bez přírubové desky



Obj. č.: 850-816/002-000

Systémové pouzdro IP65; Ocelový plech (RAL 7035); Š × V × H (400 × 120 × 200 mm); Bez přírubové desky



Obj. č.: 850-817/002-000

Systémové pouzdro IP65; Ocelový plech (RAL 7035); Š × V × H (600 × 120 × 200 mm); Bez přírubové desky



Obj. č.: 850-834

Systémové pouzdro IP65; Polyester (RAL 7032); Š × V × H (164 × 100 × 164 mm); 9× M12, 4× M20



Obj. č.: 850-835

Systémové pouzdro IP65; Polyester (RAL 7032); Š × V × H (244 × 100 × 164 mm); 4× vývodka M20, 4× M16, 14× M12



Obj. č.: 850-836

Systémové pouzdro IP65; Polyester (RAL 7032); Š × V × H (324 × 100 × 164 mm); 4× vývodka M20, 8× M16, 17× M12

1.1.6 Značení

1.1.6.1 Nosič označení



[Obj. č.: 750-103](#)
Nosič skupinového označení

1.1.6.2 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
 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			

1.1.6.3 Skupinový nosič označení



[Obj. č.: 750-107](#)
Nosič skupinového označení