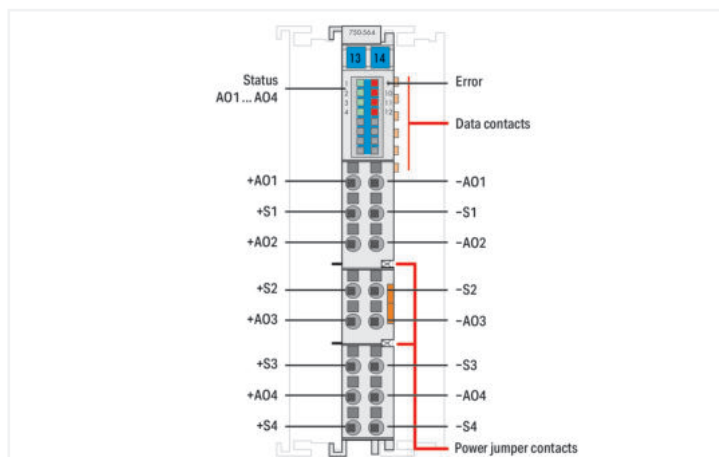
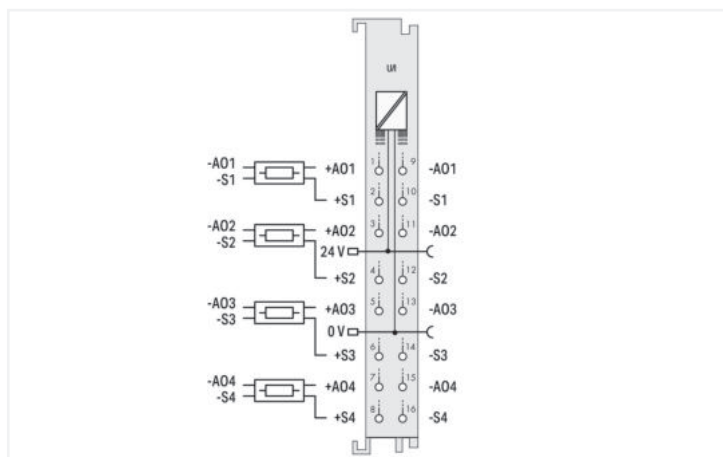
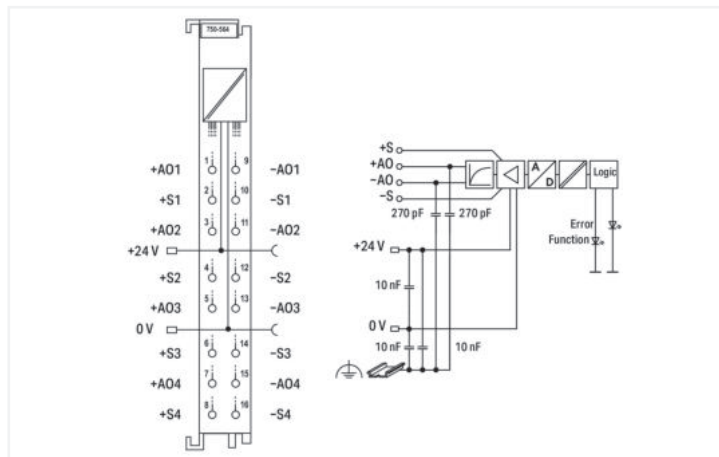




Analogový výstupní modul poskytuje velký počet standardizovaných napěťových a proudových signálů.

Výstupní signál lze parametrizovat po kanálech.

Výstupní signál je galvanicky oddělený a přenáší se s rozlišením 16 bitů.

K napájení se používá interní systémové napětí a napájení technologie.

Modul diagnostikuje a indikuje přerušení vodiče, přetížení a nedostatečné napájení technologie.

Modul má ochranu proti chybnému zapojení (zpětná vazba).

Napěťové výstupy lze volitelně připojit 4vodičovou technikou pomocí vedení „sense“.

Modul je možné konfigurovat pomocí souborů GSD, aplikace **e!COCKPIT** nebo nástroje **WAGO-I/O-CHECK**.

Technické údaje

Počet analogových výstupů	4
Celkový počet kanálů (modul)	4
Typ signálu	Napětí Proud
Typ signálu (proud)	0 ... 10 mA; 2 ... 10 mA; -10 ... +10 mA; 0 ... 20 mA; 4 ... 20 mA; -20 ... +20 mA; 0 ... 22 mA; -22 ... +22 mA; 0 ... 12 mA; -12 ... +12 mA
Typ signálu (napětí)	0 ... 5 V; 1 ... 5 V; -5 ... +5 V; 0 ... 10 V; 2 ... 10 V; -10 ... +10 V; 0 ... 12 V; -12 ... +12 V
Připojení akčního členu	4 x (2vodič.); Napěťové výstupy lze volitelně připojit 4vodičovou technikou pomocí vedení „sense“.
Rozlišení [b]	16 bits
Datová šířka	4 x 16 b data; 4 x 8 b řízení/stav (volitelně)
Impedance zátěže (napěťový výstup)	≥ 1 kΩ
Impedance zátěže (proudový výstup)	≤ 600 Ω
Doba převodu (typ.)	3 ms
Reference pro chybu měření	Napětí/proud



Technické údaje	
Chyba na výstupu, referenční teplota	25 °C
Chyba na výstupu, odchylka (max.) z koncové hodnoty rozsahu měření	0.05 %
Koeficient teploty	U: ±25 ppm/K z koncové hodnoty rozsahu měření; I: ±50 ppm/K z koncové hodnoty rozsahu měření
Možnosti konfigurace	WAGO-I/O-CHECK Knihovna CODESYS e!COCKPIT
Napájecí napětí (systém)	5 VDC; Prostřednictvím datových kontaktů
Odběr proudu (napájení systému 5 V)	55 mA
Napájecí napětí (technologie)	24 VDC (-25 ... +30 %); Prostřednictvím výkonových kontaktů (napájení prostřednictvím nožových kontaktů; přenos prostřednictvím pružinových kontaktů)
Izolace	500 V systém/technologie
Indikátory	Zelená LED dioda (1–4): stav AO 1–AO 4; červená LED dioda (9–12): chyba AO 1–AO 4
Počet vstupních výkonových kontaktů	2
Počet výstupních výkonových kontaktů	2

Údaje o připojení	
Připojovací technika: vstupy/výstupy	16 x Push-in CAGE CLAMP®
Materiály připojitelných vodičů	Měď
Typ připojení 1	Vstupy/výstupy
Plný vodič	0,08 ... 1,5 mm² / 28 ... 16 AWG
Jemně laněný vodič	0,25 ... 1,5 mm² / 22 ... 16 AWG
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	0,848 MJ
Hmotnost	51 g
Označení shody	CE

Požadavky na prostředí	
Okolní teplota (provoz)	0 ... +55 °C
Okolní teplota (skladování)	-40 ... +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 nárazům	15 g podle IEC 60068-2-27
Odolnost proti elektromagnetickému rušení	Podle EN 61000-6-2
Vysílání rušivých elektromagnetických signálů	Podle EN 61000-6-3
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

Požadavky na prostředí		
Přípustná koncentrace škodlivých látek (SO ₂) při relativní vlhkosti 75 %	25 ppm	

Obchodní údaje	
ETIM 9.0	EC001596
ETIM 8.0	EC001596
PU (SPU)	1 ks
Druh balení	Box
Země původu	DE
GTIN	4055143933223
Číslo celního tarifu	85389099990

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
RoHS Compliance Status	Compliant,With Exemption
RoHS Exemption	6(c) 7(a) 7(c)-I 7(c)-II
SCIP notification number (Austria)	ff605b72-1492-4eea-9540-1b10a4e14799
SCIP notification number (Belgium)	6a38898c-c23c-4020-892c-9d000e0e599d
SCIP notification number (Bulgaria)	76060568-a696-456c-8df1-15068ddae193
SCIP notification number (Czech Republic)	ef4e81d6-7c41-48d8-85eb-cbf0c1342f1e
SCIP notification number (Denmark)	439e8787-5feb-4a13-8c47-0f47a5c15fe3
SCIP notification number (Finland)	3b28c00f-c0c3-42e2-9c8a-5aaadb1d3175
SCIP notification number (France)	eb5c9baa-4301-427c-a15f-be6b86254555
SCIP notification number (Germany)	752bd75f-a999-4db8-a314-d67481047d66
SCIP notification number (Hungary)	4808eb04-de68-43cb-9240-bfde84ecb644
SCIP notification number (Italy)	e4d68597-2633-42ac-9cd6-838d61cebad8
SCIP notification number (Netherlands)	298d87f9-e91b-4799-bce6-dfda9d0e0c0b
SCIP notification number (Poland)	4fe1d60a-ced7-4c3c-b0cd-8f8b9a7f5631
SCIP notification number (Romania)	19c7ac7f-1b97-4342-b605-787060b72971
SCIP notification number (Sweden)	bf2e9e26-969f-427b-9740-ce4e3fda6797

Atesty/certifikáty								
General approvals		Declarations of conformity and manufacturer's declarations						
  								
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-AOM750						
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS)	-	E175199						
		<table><tr><th>Schválení</th><th>Standardní</th><th>Název certifikátu</th></tr><tr><td>EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG</td><td>-</td><td>-</td></tr></table>	Schválení	Standardní	Název certifikátu	EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
Schválení	Standardní	Název certifikátu						
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-						



Approvals for marine applications

    		
Schválení	Standardní	Název certifikátu
BSH Bundesamt fuer See- schifffahrt und Hydrogra- phie	-	1104
BV Bureau Veritas S.A.	Rules for class. of Steel Ships	66711/A0
DNV DNV GL SE	DNV-CG-0339,Aug.2021	TAA0000194
KR Korean Register of Ship- ping	-	KR HMB05880-AC001
PRS Polski Rejestr Statków	-	TE/1101/880590/23

Approvals for hazardous areas

   		
Schválení	Standardní	Název certifikátu
ATEX TUEV Nord Cert GmbH	EN 60079-0	TUEV14ATEX148929X (II 3 G Ex ec IIC T4 Gc)
CCCEX CQST/CNEx	CNCA-C23-01	2020312310000213 (Ex ec IIC T4 Gc)
IECEx TUEV Nord Cert GmbH	IEC 60079-0	IECEx TUN 14.0035 X (Ex ec IIC T4 Gc)
INMETRO TÜV Rheinland do Brasil Ltda.	IEC 60079-0	TÜV 12.1297 X
UKEx WAGO GmbH & Co. KG	EN 60079-0	UKCA_WA GO22UKEX003X_ec
UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCA- TIONS)	UL 121201	E198726

Ke stažení

Environmental Product Compliance

Compliance Search
Environmental Product Compliance 750-564

Documentation

Manual
Product Manual 4- Channel Analog Output Module; Voltage/Cur- rent
V 1.0.1 05.12.2023
pdf 4732.43 KB
↓
System Manual Series 750/753
↓

System Description
750/753 Series I/O- System – General Pro- duct Information
pdf 953.35 KB
↓
Overview on WAGO-I/ O-SYSTEM 750 appro- vals
pdf 770.48 KB
↓

Instruction Leaflet
CCC Ex (Additional in- formation)
26.04.2023
pdf 159.76 KB
↓

CAD/CAE-Data

CAD data
2D/3D Models 750-564
↓

CAE data
EPLAN Data Portal 750-564
↓
ZUKEN Portal 750-564
↓

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 Potenciálové napájení; AC/DC 0–230 V	Obj. č.: 750-602 Potenciálové napájení; DC 24 V	Obj. č.: 750-601 Potenciálové napájení; DC 24 V; Držáky pojistek	Obj. č.: 750-610 Potenciálové napájení; DC 24 V; Držáky pojistek; Diagnostika
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

1.1.6 Značení

1.1.6.1 Nosič označení

 Obj. č.: 750-103 Nosič skupinového označení
--

1.1.6.2 Označovač

 Obj. č.: 248-501 Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapanutí; Bílá	 Obj. č.: 248-501/000-005 Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapanutí; Červená	 Obj. č.: 248-501/000-024 Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapanutí; Fialová	 Obj. č.: 248-501/000-006 Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapanutí; Modrá
 Obj. č.: 248-501/000-012 Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapanutí; Oranžová	 Obj. č.: 248-501/000-007 Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapanutí; Šedá	 Obj. č.: 248-501/000-017 Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapanutí; Světle zelená	 Obj. č.: 248-501/000-023 Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapanutí; Zelená
 Obj. č.: 248-501/000-002 Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapanutí; Žlutá			

1.1.6.3 Skupinový nosič označení

 Obj. č.: 750-107 Nosič skupinového označení
