

Analogový vstupní modul umožňuje přímo připojit odporová čidla Pt nebo Ni.

Je možné připojit dvou vodičové senzory.

Linearizaci v celém rozsahu teplot zajišťuje I/O modul. Chybu senzoru (zkrat nebo přerušení kabelu či překročení nebo nedosažení rozsahu měření) signalizuje červená LED dioda. Nepoužívané kanály je možné deaktivovat.

Modul je možné konfigurovat pomocí nástroje WAGO-I/O-CHECK nebo souborů GSD.

Vyznačuje se rozmanitými možnostmi nastavení a vysokou přesností.

Technické údaje	
Počet analogových vstupů	8
Celkový počet kanálů (modul)	8
Typ signálu	Měření odporu Polohy potenciometru
Typ signálu (konfigurovatelný)	Ano
Připojení senzoru	8 x (2 vodič.)
Datová šířka	8 x 16 b data; 8 x 8 b řízení/stav (volitelně)
Rozlišení (v celém rozsahu)	0,1 °C (v celém rozsahu); 0,01 °C (-50 °C až 150 °C; Pt1000, Ni1000)
Doba převodu (typ.)	100 ms
Chyba měření (25 °C)	$\leq \pm 0,6$ K (Pt100, Pt200, Pt500, Ni100, Ni120); $\leq \pm 0,2$ K (Pt1000, Ni1000); $\leq \pm 0,3$ $\Omega$ při měření odporu
Měřicí proud (typ.)	$\leq 350$ $\mu$ A
Doba odezvy (max.)	3 s
Typy senzorů	Pt100; konfigurovatelné: Pt200, Pt500, Pt1000, Ni100, Ni120, Ni1000 (TK6180 + TK5000), potenciometr: 10R až 1k2, 10R až 5k0

### Technické údaje

Rozsah teplot	-200 °C až +850 °C (Pt100, Pt200, Pt500, Pt1000), -60 °C až +250 °C (Ni100, Ni1000), -80 °C až +260 °C (Ni120)
Možnosti konfigurace	WAGO-I/O-CHECK Knihovna CODESYS e!COCKPIT
Napájecí napětí (systém)	5 VDC; Prostřednictvím datových kontaktů
Odběr proudu (napájení systému 5 V)	110 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 (1–8); stav R1–R8; červená LED dioda (9–16); chyba R1–R8
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 mm <sup>2</sup> / 28 ... 16 AWG
Jemně laněný vodič	0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 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	0,837 MJ
Hmotnost	48 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 vibracím	4 g podle IEC 60068-2-6
Odolnost proti nárazům	15 g podle IEC 60068-2-27
Odolnost proti elektromagnetickému rušení	Podle EN 61000-6-1; 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 <sub>2</sub> S) při relativní vlhkosti 75 %	10 ppm
Přípustná koncentrace škodlivých látek (SO <sub>2</sub> ) při relativní vlhkosti 75 %	25 ppm

### Obchodní údaje

eCl@ss 10.0	27-24-26-01
eCl@ss 9.0	27-24-26-01
ETIM 9.0	EC001596
ETIM 8.0	EC001596
PU (SPU)	1 ks
Druh balení	Box
Země původu	DE
GTIN	4017332258388
Číslo celního tarifu	85389099990

### Soulad produktů s ekologickými standardy

CAS-No.	12626-81-2 1303-86-2 1317-36-8 7439-92-1
REACH Candidate List Substance	Diboron trioxide Lead Lead monoxide Lead titanium zirconium oxide (Pb(Ti,Zr)O3)
RoHS Compliance Status	Compliant,With Exemption
RoHS Exemption	6(c) 7(a) 7(c)-I 7(c)-II
SCIP notification number (Austria)	0485557f-27ea-4123-9a3b-de645cd5d37f
SCIP notification number (Belgium)	449cdf43-b314-4607-b4a5-d7c754149d26
SCIP notification number (Bulgaria)	5dfb8bbe-e64b-4e32-8108-9c9de8c6188e
SCIP notification number (Czech Republic)	681d2b62-e9c5-457e-9c2a-f0ebd137c142
SCIP notification number (Denmark)	3c0fe329-36bd-4923-91e4-6f31428c42d9
SCIP notification number (Finland)	e28d2b60-3243-4a30-9d8e-dce05b790b83
SCIP notification number (France)	097b8d33-b054-4d32-b059-22c365abd9e5
SCIP notification number (Germany)	c547e5a3-e61f-4f86-bd16-6dd68bdc366a
SCIP notification number (Hungary)	41d7e506-db95-431d-b73a-1761a936a781
SCIP notification number (Italy)	bcec32e5-50bb-4ebf-a3fe-9e114bb4487c
SCIP notification number (Netherlands)	5b16312e-a088-470a-b6aa-96e5d01c2d53
SCIP notification number (Poland)	5b2104e4-3b65-4548-a3c9-70c6bcac4fbb
SCIP notification number (Romania)	e8d067a4-94c4-4cb0-a3c1-be578c190f36
SCIP notification number (Sweden)	025393a2-d5d2-4fcb-811f-a9b3ec8dd6cc

### Atesty/certifikáty

#### General approvals



Schválení	Standardní	Název certifikátu
KC National Radio Research Agency	Article 58-2, Clause 3	MSIP-REM-W43-AIM750
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATI- ONS)	UL 508	E175199

#### Declarations of conformity and manufacturer's declarations

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

Approvals for marine applications



Schválení	Standardní	Název certifikátu
ABS American Bureau of Ship- ping	-	22-2219060
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
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
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
KTL Korea Testing Laboratory	KOSHA Article 34, IEC60079-0	21-KA4BO-0555X
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 750-451



Documentation

Manual			
System Manual Series 750/753			
Product Manual 8 AI RTD, Configurable	V 1.2.0	pdf 3936.05 KB	


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	

Bid Text			
750-451	19.02.2019	xml 5.04 KB	
750-451	20.10.2017	doc 30.50 KB	
750-451	20.10.2017	docx 18.13 KB	
ausschreiben.de 750-451			

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

## Application Notes

## Application Note CoDeSys 2.3


Application Note Library ModuleAccess_01	05.01.2016 29.01.2016	zip 1001.22 KB	
--	--------------------------	-------------------	---

## CAD/CAE-Data

## CAD data

2D/3D Models 750-451 

## CAE data

EPLAN Data Portal 750-451 WSCAD Universe 750-451 ZUKEN Portal 750-451 

## 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 Nástroj

## 1.1.2.1 Ovládací nástroj

**Obj. č.: 210-719**

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

### 1.1.3 Připojení stínění

#### 1.1.3.1 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

### 1.1.4 Systémové pouzdro

#### 1.1.4.1 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

### 1.1.5 Značení

#### 1.1.5.1 Nosič označení



**Obj. č.: 750-103**

Nosič skupinového označení

## 1.1.5.2 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

## 1.1.5.3 Skupinový nosič označení

**Obj. č.: 750-107**

Nosič skupinového označení