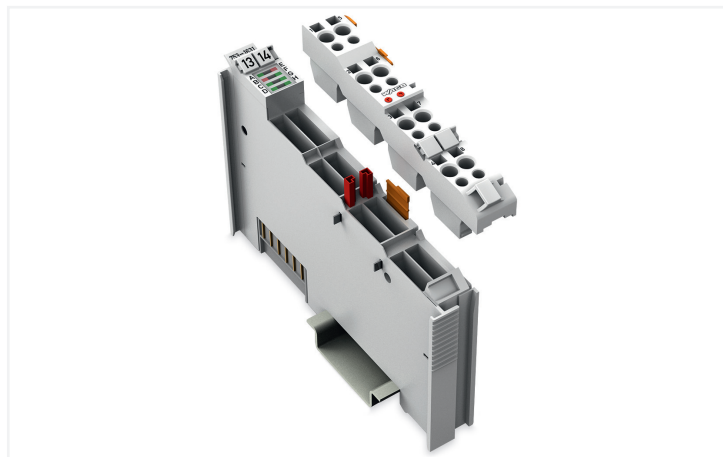
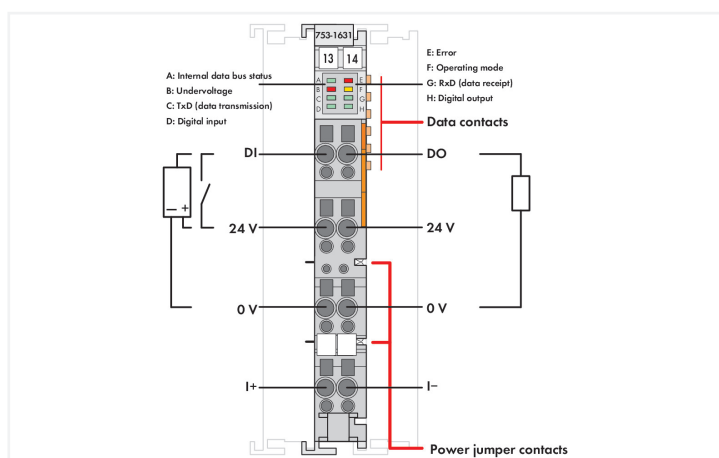
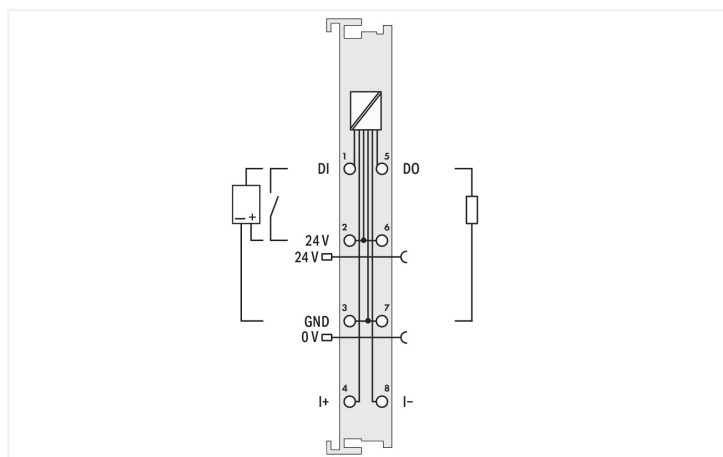
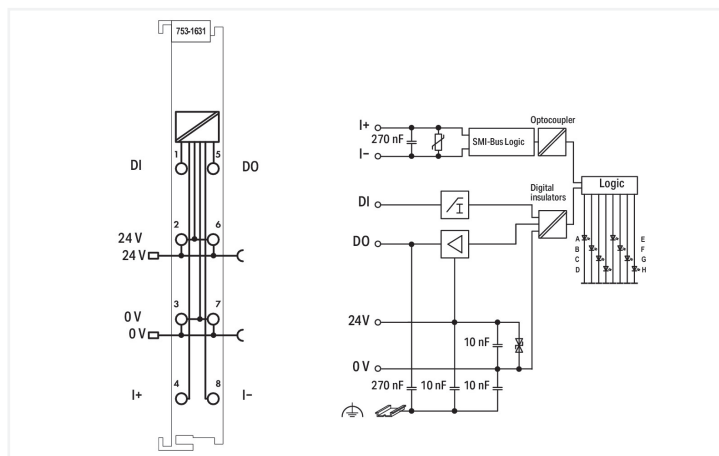




Barva: ■ Světle šedá



SMI master je standardní rozhraní pro komunikaci s elektrickými pohony podle standardu SMI.

SMI master umožňuje provozovat až 16 pohonů SMI. V rámci uzlu lze provozovat několik master modulů SMI.

Komunikace mezi aplikacemi a pohony SMI probíhá prostřednictvím speciálních funkčních bloků podle IEC. Tyto funkční bloky podporují individuální adresování, skupinové adresování i zjišťování stavu.

Funkční bloky SMI lze používat s programovatelnými procesorovými moduly řady 750.

Alternativní režim komunikačního modulu zajišťuje snadné volání řídicích funkcí bez náročného programování PLC.

K adresování a konfigurování pohonů SMI a jejich uvádění do provozu slouží aplikace SMI Configurator.

Doplňkové funkce: Prostřednictvím doplňkového binárního vstupu může externí senzor nebo spínač přepisovat naprogramované příkazy.

Prostřednictvím doplňkového binárního výstupu může relé vypínat pohon za účelem úspory energie. Před dalším příkazem k pojezdu se pohon prostřednictvím výstupu znovu automaticky zapne.

O SMI: SMI (Standard Motor Interface) je standardní rozhraní pro elektrické pohony. Standard SMI byl vyvinut pro připojení pohonů s integrovanými elektronickými obvody v aplikacích, v nichž je třeba ovládat a řídit rolety a zařízení na ochranu proti slunečnímu záření.

SMI je chráněná slovní/obrazová známka sdružení SMI Standard Motor Interface e.V., VR995, Obvodový soud Kostnice



Technické údaje		
Specifikace přístroje	SMI Master Interface podle specifikace „Formát dat a rámcový protokol SMI“ rev. 2.3.2 a „Specifikace hardwaru HMI“ rev. 2.0	
Počet binárních vstupů	1	
Počet binárních výstupů	1	
Počet kanálů SMI	1 (1–16 SMI slave zařízení na kanál)	
Charakteristika vstupu	Typ 1	
Vstupní napětí (max.)	31,2 V DC	
Výstupní proud na každém kanálu	0,5 A	
Datová šířka	12 B data	
Uvedení do provozu	Pomocí aplikace WAGO SMI Configurator nebo knihoven IEC	
Napájecí napětí (systém)	5 VDC; Prostřednictvím datových kontaktů	
Příkon (napájení systému 5 V)	42 mA	
Napájecí napětí (technologie)	24 VDC (-25 ... +30 %); Prostřednictvím výkonových kontaktů (napájení prostřednictvím nožových kontaktů; přenos prostřednictvím pružinových kontaktů)	
Příkon, napájení technologie (modul bez externí zátěže)	11,8 mA	
Izolace	3 kV AC RMS, 4 kV přepětí (systém/SMI); 1,5 kV AC RMS, 2,5 kV přepětí (systém/technologie)	
Indikátory	LED (A, C, D, G, H) green: local bus status, TxD (data transmission), digital input, RxD (data reception), digital output; LED (B, E) red: undervoltage, error; LED (F) yellow: operating mode	
Počet vstupních výkonových kontaktů	2	
Počet výstupních výkonových kontaktů	2	

Údaje o připojení		
Připojovací technika: vstupy/výstupy	8 x CAGE CLAMP®	
Typ připojení (1)	Vstupy/výstupy	
Plný vodič	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 14 AWG	
Jemně laněný vodič	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 14 AWG	
Délka odizolování	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 palců	
Požadavky na připojení, přípustná délka kabelu	350 m	
Požadavky na připojení (přípustný typ kabelu)	2vodičové, nestíněné	

Geometrické údaje		
Šířka	12 mm / 0.472 palců	
Výška	100 mm / 3.937 palců	
Hloubka	69,8 mm / 2.748 palců	
Hloubka od horní hrany DIN lišty	62,6 mm / 2.465 palců	

Mechanické údaje		
Způsob montáže	Lišta DIN 35	
Rozhraní zapojení	Zásuvný	

Údaje o materiálu		
Barva	Světle šedá	
Materiál pouzdra	Polykarbonát; polyamid 6.6	
Požární zatížení	1,046 MJ	
Hmotnost	54 g	
Označení shody	CE	

Požadavky na prostředí	
Teplota okolního vzduchu (provoz)	0 ... +55 °C
Teplota okolního vzduchu (skladování)	-40 ... +85 °C
Stupeň krytí	IP20
Stupeň znečištění (5)	2 podle IEC 61131-2
Nadmořská výška při provozu	0–2000 m / 0–6562 ft
Montážní poloha	Vodorovná (nastojato/naležato); svislá
Relativní vlhkost (bez kondenzace)	95 %
Odolnost proti vibracím	Podle IEC 60068-2-6
Odolnost proti nárazům	15 g podle IEC 60068-2-27
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	
eCl@ss 10.0	27-24-26-08
eCl@ss 9.0	27-24-26-08
ETIM 8.0	EC001604
ETIM 7.0	EC001604
PU (SPU)	1 ks
Druh balení	Box
Země původu	DE
GTIN	4055143592307
Číslo celního tarifu	85389099990

Environmental Product Compliance	
CAS-No.	1303-86-2 1317-36-8 7439-92-1 75980-60-8
REACH Candidate List Substance	Diboron trioxide Lead Lead monoxide Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-
RoHS Compliance Status	Compliant,With Exemption
RoHS Exemption	6(c) 7(a) 7(c)-I 7(c)-II
SCIP notification number (Austria)	960fa716-0662-4edc-a613-30a99ad29a5b
SCIP notification number (Belgium)	cbd816f9-095d-4915-b0a1-e3c5c7c691aa
SCIP notification number (Bulgaria)	a6729924-d605-4485-a7b6-c2a4cb20fb98
SCIP notification number (Czech Republic)	3cc98fc4-b2c1-4b0c-b2db-aba6d14d4ec7
SCIP notification number (Denmark)	e91aa4d4-d2b4-4334-a5bb-ea6f1b9e5e97
SCIP notification number (Finland)	88f822b7-49ad-4632-ae99-ebac97b58d1a
SCIP notification number (France)	4e5308ce-7760-4c67-81a7-bd8e9d751712
SCIP notification number (Germany)	f6fb02f9-8358-47a8-8851-4a2e1d134651
SCIP notification number (Hungary)	82d4ef30-ba2c-4da9-b1dc-4aaf823a170c
SCIP notification number (Italy)	00f58d32-02f0-4d94-94df-781567479028
SCIP notification number (Netherlands)	fea03748-98d0-4c50-ba31-411e627d660f
SCIP notification number (Poland)	6aef7cca-b263-4eb8-867f-39e0148b8323
SCIP notification number (Romania)	8c512ac3-6f09-4803-a330-93e1ed656e91
SCIP notification number (Sweden)	2887a4b5-6c19-47f8-81d4-7852a95980db



Atesty/certifikáty			Declarations of conformity and manufacturer's declarations		
General approvals					
Schválení	Standardní	Název certifikátu	Schválení	Standardní	Název certifikátu
EAC Brjansker Zertifizierungsstelle	TP TC 020/2011	EAC RU C-DE.AM02. B.00087/19	EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
KC National Radio Research Agency	Article 58-2, Clause 3	MSIP-REM-W43-MCM750			

Ke stažení	
Environmental Product Compliance	
Compliance Search	
Environmental Product Compliance 753-1631	

Documentation				
Manual			System Description	
Product Manual SMI Master Module; 24 VDC	3.0.0 11.08.2023	pdf 5528.93 KB	750/753 Series I/O-System – General Product Information	pdf 953.35 KB
Product Manual WAGO SMI Configurator	1.3.0 11.08.2023	pdf 2178.45 KB	Overview on WAGO-I/O-SYSTEM 750 approvals	pdf 770.48 KB
System Manual WAGO I/O System 750/753	V 3.3.3 29.08.2023	pdf 8512.61 KB		
System Manual Series 750/753				

Bid Text			
753-1631	19.02.2019	xml 6.24 KB	
753-1631	16.10.2017	doc 31.00 KB	
ausschreiben.de 753-1631			



Application Notes						
Application Note CoDeSys 2.3				Application Note e!COCKPIT		
Application note	V1.0	zip	↓	eCOCKPIT Application	2023-01-10	zip
SMI_163x_01.lib	28.07.2017	1404.60 KB		Note WagoAppSMI	17.01.2023	3598.46 KB

CAD/CAE-Data			
CAD data		CAE data	
2D/3D Models 753-1631	↓	EPLAN Data Portal 753-1631	↓
		ZUKEN Portal 753-1631	↓

Engineering-Software			
Configuration and Commissioning Software			
WAGO-SMI-Konfigurator	1.74.00.00 11.09.2019	exe 67636.10 KB	↓

Runtime Software			
Firmware			
0753-163x, SMI-Master	V 07 01.09.2023	zip 158.32 KB	↓

Libraries					
e!COCKPIT libraries			Library		
e!COCKPIT Library Description	1.1.0.1	pdf	Libraries for Building Automation CODESYS 2.3	2023-09-14	zip
WagoAppSMI	23.10.2020	1128.97 KB		14.09.2023	71441.83 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; Pásové 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; Pásové zinkováno; Dle normy EN 60715; Stříbrná

1.1.2 Připojení stínění

1.1.2.1 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

1.1.3 Systémové pouzdro

1.1.3.1 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

1.1.4 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



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

Obj. č.: 750-100
Popisovací karta; Jako list A4; Bez potisku

1.1.4.3 Skupinový nosič označení



Obj. č.: 750-107
Nosič skupinového označení