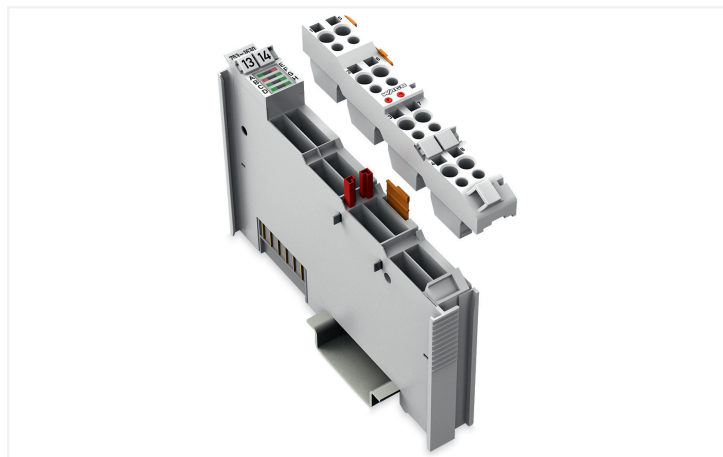
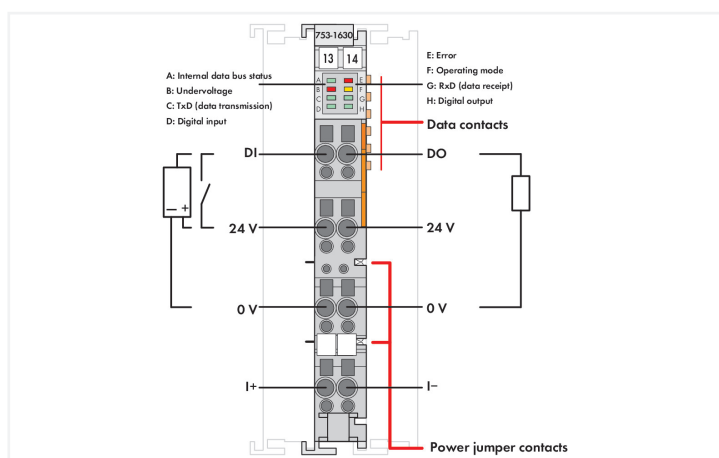
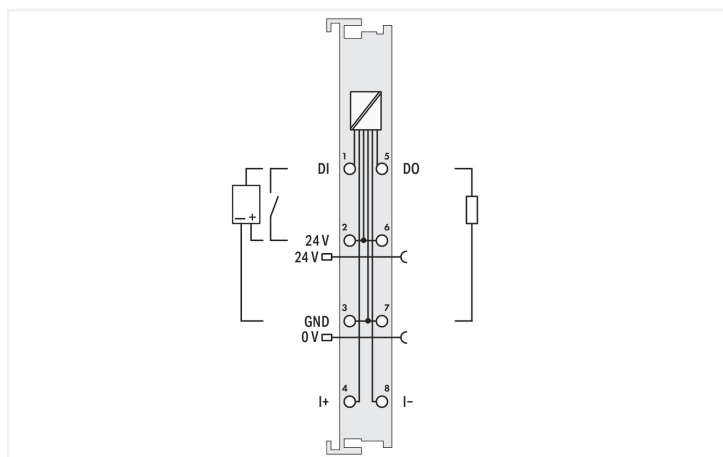
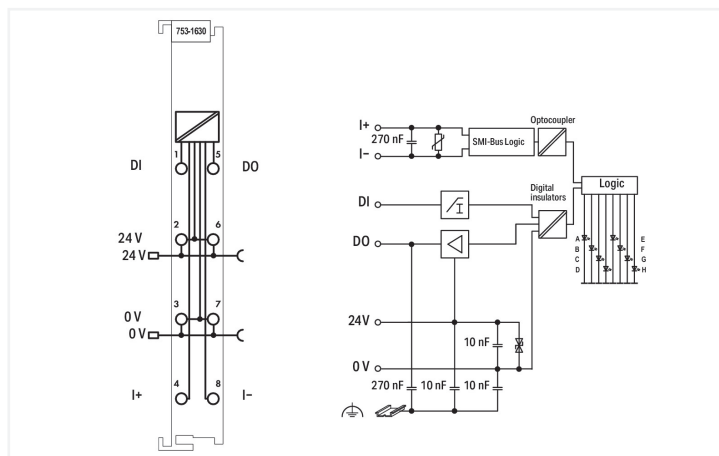




Barva: ■ Světle šedá



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	71,2 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	4055143592277
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)	38602bb2-f016-4578-bfb3-38b8c1d6b40e
SCIP notification number (Belgium)	7e367089-23ff-41df-89e5-944f17e50c6a
SCIP notification number (Bulgaria)	dee1d563-4159-4e3f-b5c4-4dbf33f68a1b
SCIP notification number (Czech Republic)	867f54c5-7abe-4060-a0e7-12f46e90c614
SCIP notification number (Denmark)	f5c2a64c-9b59-4c64-8983-7c97576b0b5f
SCIP notification number (Finland)	34f78e5d-5a35-4360-bdd3-0a54804a7a78
SCIP notification number (France)	a0978f7c-828d-4554-85d0-4f1cd88fb3ef
SCIP notification number (Germany)	e333478b-f53f-4c28-af55-acba09c0865e
SCIP notification number (Hungary)	01a70921-8928-4185-bc47-d5aad318640d
SCIP notification number (Italy)	5d3971f5-0548-4910-a3b6-baa6147437f1
SCIP notification number (Netherlands)	a3f7536b-3f3d-46b8-a36e-6a2b1619e9fa
SCIP notification number (Poland)	c837a965-3ebd-4fcc-9eb5-4bca933bc72c
SCIP notification number (Romania)	f5937ec1-c320-4c46-8805-4565401457a1
SCIP notification number (Sweden)	4608e80e-b2af-467d-8522-da2632a3bc52



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 753-1630	↓

Documentation			
Manual		System Description	
Product Manual SMI Master Module; 230 VAC	3.0.0 11.08.2023	pdf 5527.34 KB	↓
Product Manual WAGO SMI Configurator	1.3.0 11.08.2023	pdf 2178.45 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			↓
		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 ↓

Bid Text			
753-1630	19.02.2019	xml 6.20 KB	↓
753-1630	16.10.2017	doc 31.00 KB	↓
ausschreiben.de 753-1630			↓



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 753-1630	EPLAN Data Portal 753-1630
↓	↓
	ZUKEN Portal 753-1630
	↓

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 WagoAppSMI	1.1.0.1 23.10.2020	pdf 1128.97 KB	↓	
		Libraries for Building Automation CODESYS 2.3	2023-09-14 14.09.2023	zip 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; 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 Konektor

1.1.2.1 Kódování



Obj. č.: 753-150
Kódovací prvky řady 753

1.1.2.2 Konektor (vidlice) / zástrčka



Obj. č.: 753-110
Zástrčka

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

1.1.4.1 Systémové pouzdro



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 naklapnutí; Bílá



Obj. č.: 248-501/000-005
Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Červená



Obj. č.: 248-501/000-024
Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Fialová



Obj. č.: 248-501/000-006
Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Modrá



Obj. č.: 248-501/000-012
Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Oranžová



Obj. č.: 248-501/000-007
Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Šedá



Obj. č.: 248-501/000-017
Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Světle zelená



Obj. č.: 248-501/000-023
Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Zelená



Obj. č.: 248-501/000-002
Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Žlutá



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

1.1.5.3 Skupinový nosič označení



Obj. č.: 750-107
Nosič skupinového označení