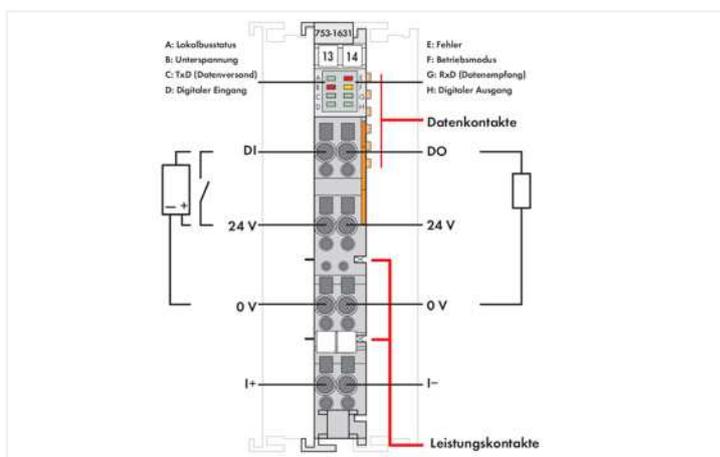
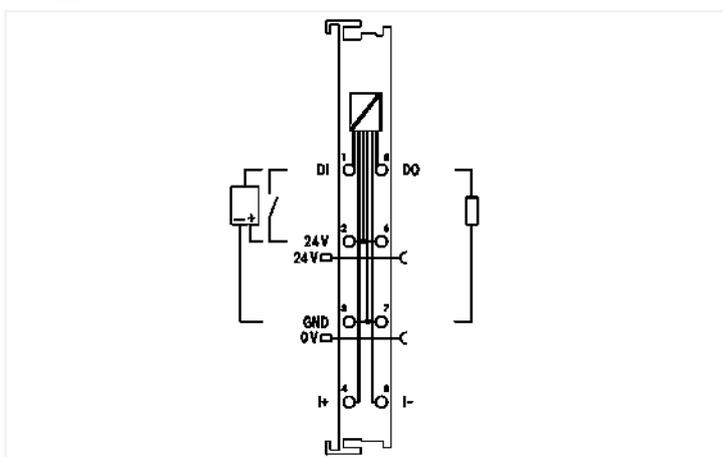
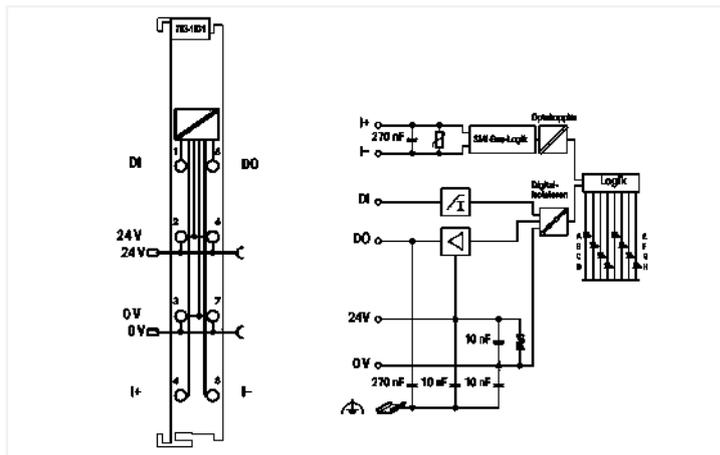




Farbe: lichtgrau



Mit dem SMI-Master wird eine einheitliche Schnittstelle zu SMI-konformen elektrischen Antrieben bereitgestellt.

Der SMI-Master ermöglicht den Betrieb von bis zu 16 SMI-Antrieben. Der Einsatz von mehreren SMI-Mastern in einem Knoten ist möglich.

Die Kommunikation zwischen Applikationen und SMI-Antrieben erfolgt über spezielle IEC-Funktionsbausteine. Diese Bausteine ermöglichen Einzeladressierungen, Gruppenadressierung und Statusabfragen.

Die SMI-Funktionsbausteine können mit programmierbaren Feldbuscontrollern der Serie 750 verwendet werden.

Der alternative Feldbuskopplermodus sorgt über einfache Funktionsaufrufe für eine Steuerung ohne aufwendige SPS-Programmierung.

Zur Adressierung, Konfiguration und Inbetriebnahme von SMI-Antrieben bietet sich der SMI-Konfigurator an.

Besondere Zusatzfunktionen: Durch einen zusätzlichen digitalen Eingang ist das Überschreiben der programmierten Befehle durch einen externen Initiator (Sensor oder Taster) möglich.

Durch einen zusätzlichen digitalen Ausgang kann der Antrieb über ein Relais spannungslos geschaltet werden, um Energie zu sparen. Vor dem nächsten Fahrbefehl wird der Antrieb über den Ausgang automatisch wieder eingeschaltet.

Erklärung zu SMI: SMI ist die Abkürzung für „Standard Motor Interface“, eine einheitliche Schnittstelle für elektrische Antriebe. SMI wurde für den Anschluss von Antrieben mit integrierter elektronischer Schaltung für Anwendungen in Rollläden und für Sonnenschutzanlagen entwickelt.

SMI ist eine geschützte Wort-/Bildmarke des SMI Standard Motor Interface e.V. VR995 Amtsgericht Konstanz

Technische Daten

Gerätespezifikation	SMI-Master-Interface gemäß Spezifikationen „Datenformat und Rahmenprotokoll SMI“ Rev. 2.3.2 und „SMI-Hardware-Spezifikation“ Rev. 2.0
Anzahl der digitalen Eingänge	1
Anzahl der digitalen Ausgänge	1
Anzahl SMI-Kanäle	1 (1 ... 16 SMI-Slaves je Kanal)
Eingangskennlinie	Typ 1
Eingangsspannung max.	DC 31,2 V
Ausgangsstrom je Kanal	0,5 A
Datenbreite	12 Byte Daten
Inbetriebnahme	über WAGO-SMI-Konfigurator oder IEC-Bibliotheken
Versorgungsspannung System	DC 5 V; über Datenkontakte
Stromaufnahme Systemversorgung (5 V)	42 mA
Versorgungsspannung Feld	DC 24 V (-25 ... +30 %); über Leistungskontakte (Einspeisung über Messerkontakt; Weiterleitung über Federkontakt)
Stromaufnahme Feldversorgung (Modul ohne externe Last)	11,8 mA
Potentialtrennung	3 kVAC RMS, 4 kV Surge (System/SMI); 1,5 kVAC RMS, 2,5 kV Surge (System/Feld)
Anzahl Leistungskontakte eingehend	2
Anzahl Leistungskontakte ausgehend	2

Anschlussdaten

Anschluss technik: Ein-/Ausgänge	8 x CAGE CLAMP®
Anschluss typ 1	Ein-/Ausgänge
Eindrähtiger Leiter	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 14 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 14 AWG
Abisolierlänge	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch
Anschlussanforderung zulässige Leitungslänge	350 m
Anschlussanforderung zulässiger Leitungstyp	2-adrig, ungeschirmt

Geometrische Daten

Breite	12 mm / 0.472 inch
Höhe	100 mm / 3.937 inch
Tiefe	69,8 mm / 2.748 inch
Tiefe ab Oberkante Tragschiene	62,6 mm / 2.465 inch

Mechanische Daten

Montageart	Tragschiene 35
Steckbare Verdrahtungsebene	steckbar

Werkstoffdaten

Farbe	lichtgrau
Gehäusewerkstoff	Polycarbonat, Polyamid 6.6
Brandlast	1,046 MJ
Gewicht	54,7 g
Konformitätskennzeichnung	CE

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	0 ... +55 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung)	-25 ... +85 °C
Schutzart	IP20
Verschmutzungsgrad	2 gemäß IEC 61131-2
Betriebshöhe	0 ... 2000 m
Einbaulage	horizontal stehend/liegend; vertikal
Relative Feuchte (ohne Betauung)	95 %
Vibrationsfestigkeit	gemäß IEC 60068-2-6
Schockfestigkeit	15g gemäß IEC 60068-2-27
Beanspruchung durch Schadstoffe	gemäß IEC 60068-2-42 und IEC 60068-2-43
Zulässige Schadstoffkonzentration H ₂ S bei einer relativen Feuchte 75 %	10 ppm
Zulässige Schadstoffkonzentration SO ₂ bei einer relativen Feuchte 75 %	25 ppm

Kaufmännische Daten

eCl@ss 10.0	27-24-26-08
eCl@ss 9.0	27-24-26-08
ETIM 8.0	EC001604
ETIM 7.0	EC001604
VPE (UVPE)	1 St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	DE
GTIN	4055143592307
Zolltarifnummer	85389099990

Zulassungen / Zertifikate

Allgemeine Zulassungen



Zulassung	Norm	Zertifikatsname
EAC Brjansker Zertifizierungsstelle	TP TC 020/2011	EAC RU C-DE.AM02. B.00087/19
KC National Radio Research Agency	Article 58-2, Clause 3	MSIP-REM-W43-MCM750

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 753-1631



Dokumentation

Handbuch			
Produkt Handbuch SMI-Master-Modul; DC 24 V	V 1.1.0 26.07.2022	pdf 2977.53 KB	↓
Produkt Handbuch WA-GO-SMI-Konfigurator	V 1.3.0 01.02.2023	pdf 2156.00 KB	↓
Systemhandbuch WA-GO I/O System 750/753	V 3.2.1 05.12.2022	pdf 8534.55 KB	↓
Systemhandbuch Serie 750/753			↓

Systembeschreibung		
I/O-System – Serie 750/753 Allgemeine Produktinformationen	pdf 951.97 KB	↓
Übersicht Zulassungen WAGO-I/O-SYSTEM 750	pdf 771.21 KB	↓

Ausschreibungstext			
753-1631	19.02.2019	xml 6.24 KB	↓
753-1631	16.10.2017	doc 31.00 KB	↓
ausschreiben.de 753-1631			↓

Anwendungshinweise				
Anwendungshinweis CoDeSys 2.3				
Anwendungshinweis SMI_163x_01.lib	V1.0 28.07.2017	zip 1405.47 KB		↓
Anwendungshinweis e!COCKPIT				
e!COCKPIT Anwendungshinweis WagoAppSMI	2023-01-10 17.01.2023	zip 3608.99 KB		↓

CAD/CAE-Daten				
CAD Daten				
2D/3D Modelle 753-1631				↓
CAE Daten				
EPLAN Data Portal 753-1631				↓
ZUKEN Portal 753-1631				↓

Engineering-Software				
Konfigurations- und Inbetriebnahme-Software				
WAGO-SMI-Konfigurator	1.74.00.00 11.09.2019	exe 67636.10 KB		↓

Bibliotheken

e!COCKPIT Bibliotheksbeschreibung			
e!COCKPIT Bibliotheks- beschreibung Wa- goAppSMI	1.1.0.1 23.10.2020	pdf 1128.97 KB	

Bibliothek			
Bibliotheken für die Ge- bäudeautomation CO- DESYS 2.3	2023-01-16 16.01.2023	zip 45496.72 KB	

1 Passende Produkte

1.1 Optionales Zubehör

1.1.1 Beschriftung

1.1.1.1 Beschriftungsadapter



Art-Nr.: 750-103
Gruppenschildträger

1.1.1.2 Beschriftungsschild

Art-Nr.: 2009-145/000-006
Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700
Stück auf Rolle; dehnbare 5 - 5,2 mm; un-
bedruckt; aufrastbar; blau

Art-Nr.: 2009-145/000-002
Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700
Stück auf Rolle; dehnbare 5 - 5,2 mm; un-
bedruckt; aufrastbar; gelb

Art-Nr.: 2009-145/000-007
Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700
Stück auf Rolle; dehnbare 5 - 5,2 mm; un-
bedruckt; aufrastbar; grau

Art-Nr.: 2009-145/000-023
Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700
Stück auf Rolle; dehnbare 5 - 5,2 mm; un-
bedruckt; aufrastbar; grün

Art-Nr.: 2009-145/000-012
Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700
Stück auf Rolle; dehnbare 5 - 5,2 mm; un-
bedruckt; aufrastbar; orange

Art-Nr.: 2009-145/000-005
Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700
Stück auf Rolle; dehnbare 5 - 5,2 mm; un-
bedruckt; aufrastbar; rot

Art-Nr.: 2009-145/000-024
Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700
Stück auf Rolle; dehnbare 5 - 5,2 mm; un-
bedruckt; aufrastbar; violett

Art-Nr.: 2009-145
Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700
Stück auf Rolle; dehnbare 5 - 5,2 mm; un-
bedruckt; aufrastbar; weiß



Art-Nr.: 248-501/000-006
Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte;
nicht dehnbare; unbedruckt; aufrastbar;
blau

Art-Nr.: 248-501/000-002
Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte;
nicht dehnbare; unbedruckt; aufrastbar;
gelb

Art-Nr.: 248-501/000-007
Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte;
nicht dehnbare; unbedruckt; aufrastbar;
grau

Art-Nr.: 248-501/000-023
Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte;
nicht dehnbare; unbedruckt; aufrastbar;
grün



Art-Nr.: 248-501/000-017
Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte;
nicht dehnbare; unbedruckt; aufrastbar;
hellgrün

Art-Nr.: 248-501/000-012
Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte;
nicht dehnbare; unbedruckt; aufrastbar;
orange

Art-Nr.: 248-501/000-005
Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte;
nicht dehnbare; unbedruckt; aufrastbar; rot

Art-Nr.: 248-501/000-024
Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte;
nicht dehnbare; unbedruckt; aufrastbar;
violett



Art-Nr.: 248-501
Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte;
nicht dehnbare; unbedruckt; aufrastbar;
weiß

1.1.1.3 Einsteckschild



Art-Nr.: 750-100
Beschriftungskarte; als Bogen DIN A4; un-
bedruckt

1.1.1.4 Gruppenschildträger



Art-Nr.: 750-107
Gruppenschildträger

1.1.2 Schirmanschluss

1.1.2.1 Schirmklemmbügel



Art-Nr.: 790-108
Schirmklemmbügel; 11 mm breit; kontaktierbarer Schirmdurchmesser; 3 ... 8 mm



Art-Nr.: 790-208
Schirmklemmbügel; 12,4 mm breit; 3 ... 8 mm



Art-Nr.: 790-116
Schirmklemmbügel; 19 mm breit; kontaktierbarer Schirmdurchmesser; 7 ... 16 mm



Art-Nr.: 790-216
Schirmklemmbügel; 21,8 mm breit; 6 ... 16 mm



Art-Nr.: 790-124
Schirmklemmbügel; 27 mm breit; kontaktierbarer Schirmdurchmesser; 6 ... 24 mm



Art-Nr.: 790-220
Schirmklemmbügel; 30 mm breit; 6 ... 20 mm



Art-Nr.: 790-140
Schirmklemmbügel; kontaktierbarer Schirmdurchmesser

1.1.3 Systemgehäuse

1.1.3.1 Systemgehäuse



Art-Nr.: 850-825
IP65-Systemgehäuse; Aluminium (RAL 7032); BxHxT (160x100x160 mm); 9 x M12, 4 x M20



Art-Nr.: 850-826
IP65-Systemgehäuse; Aluminium (RAL 7032); BxHxT (240x100x160 mm); 4 x M20-, 4 x M16-, 14 x M12-Verschraubung



Art-Nr.: 850-827
IP65-Systemgehäuse; Aluminium (RAL 7032); BxHxT (320x100x160 mm); 4 x M20-, 8 x M16-, 17 x M12-Verschraubung



Art-Nr.: 850-828
IP65-Systemgehäuse; Aluminium (RAL 7032); BxHxT (480x100x160 mm); 4 x M20-, 10 x M16-, 35 x M12-Verschraubung



Art-Nr.: 850-826/002-000
IP65-Systemgehäuse; Aluminium (RAL 7035); BxHxT (240x100x160 mm); 4 x M20-, 4 x M16-, 14 x M12-Verschraubung



Art-Nr.: 850-827/002-000
IP65-Systemgehäuse; Aluminium (RAL 7035); BxHxT (320x100x160 mm); 4 x M20-, 8 x M16-, 17 x M12-Verschraubung



Art-Nr.: 850-828/002-000
IP65-Systemgehäuse; Aluminium (RAL 7035); BxHxT (480x100x160 mm); 4 x M20-, 10 x M16-, 35 x M12-Verschraubung



Art-Nr.: 850-834
IP65-Systemgehäuse; Polyester (RAL 7032); BxHxT (164x100x164 mm); 9 x M12, 4 x M20



Art-Nr.: 850-835
IP65-Systemgehäuse; Polyester (RAL 7032); BxHxT (244x100x164 mm); 4 x M20-, 4 x M16-, 14 x M12-Verschraubung



Art-Nr.: 850-836
IP65-Systemgehäuse; Polyester (RAL 7032); BxHxT (324x100x164 mm); 4 x M20-, 8 x M16-, 17 x M12-Verschraubung



Art-Nr.: 850-814/002-000
IP65-Systemgehäuse; Stahlblech (RAL 7035); BxHxT (200x120x200 mm); ohne Flanschplatte



Art-Nr.: 850-815/002-000
IP65-Systemgehäuse; Stahlblech (RAL 7035); BxHxT (300x120x200 mm); ohne Flanschplatte



Art-Nr.: 850-816/002-000
IP65-Systemgehäuse; Stahlblech (RAL 7035); BxHxT (400x120x200 mm); ohne Flanschplatte



Art-Nr.: 850-817/002-000
IP65-Systemgehäuse; Stahlblech (RAL 7035); BxHxT (600x120x200 mm); ohne Flanschplatte

1.1.4 Tragschiene

1.1.4.1 Montagematerial



Art-Nr.: 210-196

Aluminiumträger; 35 x 8,2 mm; 1,6 mm dick; 2 m lang; ungelocht; ähnlich EN 60715; silberfarben



Art-Nr.: 210-198

Kupferträger; 35 x 15 mm; 2,3 mm dick; 2 m lang; ungelocht; entsprechend EN 60715; kupferfarben



Art-Nr.: 210-197

Stahlträger; 35 x 15 mm; 1,5 mm dick; 2 m lang; gelocht; ähnlich EN 60715; silberfarben



Art-Nr.: 210-508

Stahlträger; 35 x 15 mm; 1,5 mm dick; 2 m lang; gelocht; bandverzinkt; ähnlich EN 60715; silberfarben



Art-Nr.: 210-114

Stahlträger; 35 x 15 mm; 1,5 mm dick; 2 m lang; ungelocht; ähnlich EN 60715; silberfarben



Art-Nr.: 210-506

Stahlträger; 35 x 15 mm; 1,5 mm dick; 2 m lang; ungelocht; bandverzinkt; ähnlich EN 60715; silberfarben



Art-Nr.: 210-118

Stahlträger; 35 x 15 mm; 2,3 mm dick; 2 m lang; ungelocht; entsprechend EN 60715; silberfarben



Art-Nr.: 210-504

Stahlträger; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; gelocht; bandverzinkt; entsprechend EN 60715; silberfarben



Art-Nr.: 210-115

Stahlträger; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; gelocht; entsprechend EN 60715; Lochbreite 18 mm; Lochabstand 25 mm; silberfarben



Art-Nr.: 210-112

Stahlträger; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; gelocht; entsprechend EN 60715; Lochbreite 25 mm; Lochabstand 36 mm; silberfarben



Art-Nr.: 210-505

Stahlträger; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; ungelocht; bandverzinkt; entsprechend EN 60715; silberfarben



Art-Nr.: 210-113

Stahlträger; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; ungelocht; entsprechend EN 60715; silberfarben