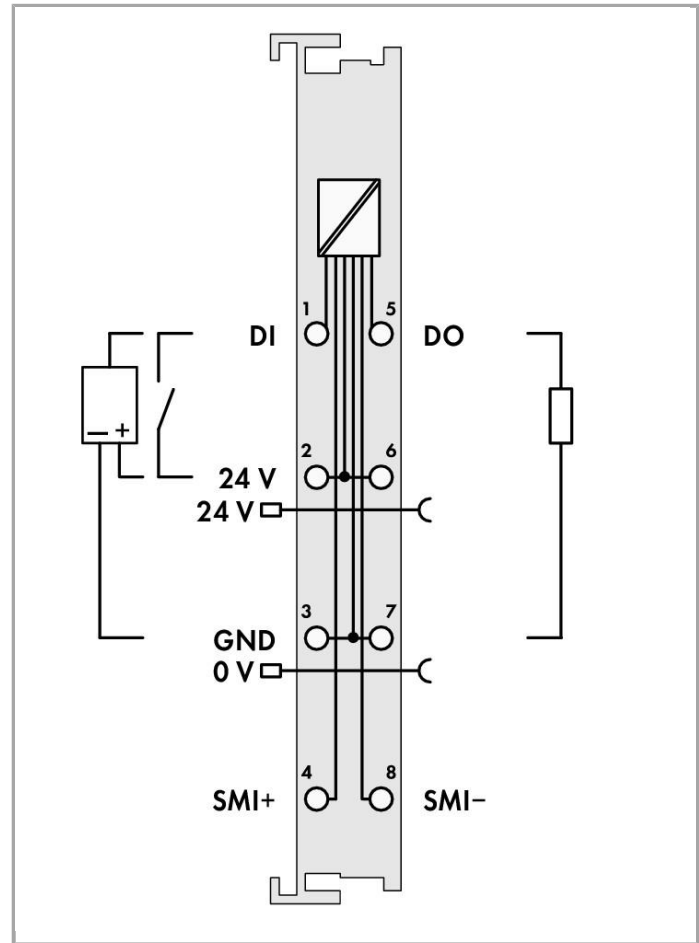
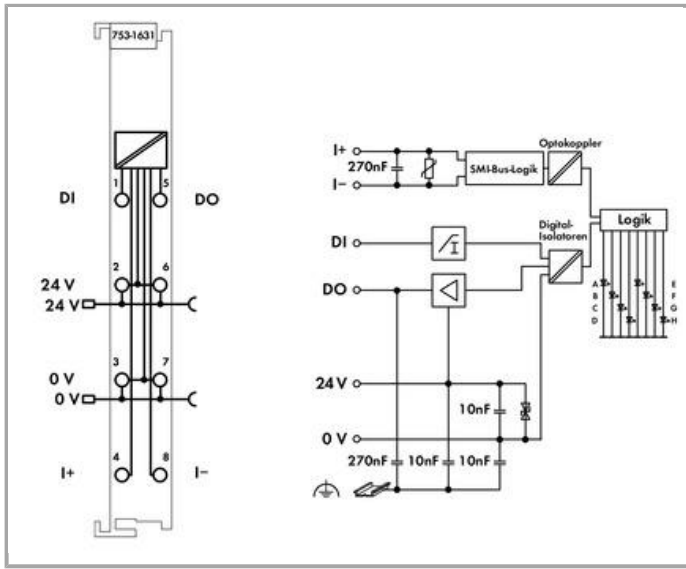


RoHS Compliant

BOMcheck.net



Description du produit :

The 753-1630 SMI Master Module is a standard interface to SMI-compliant electrical drives.

The SMI master operates up to 16 SMI drives. Several SMI masters may be operated within a node.

The module supports the SMI specification (Rev 1.0) functionality.

Communication between applications and SMI drives is performed via special IEC function blocks. These function blocks support both single and group addressing, as well as status monitoring.

The SMI function blocks can be used with the 750 Series Programmable Fieldbus Controllers.

Alternatively, an "Easy Mode" allows functions to be easily controlled without any complicated PLC programming. The SMI configurator is suitable for addressing, configuring and commissioning SMI drives.

Additional Functions: The programmed commands can be overwritten by an external sensor or switch via additional digital input. The drive can be switched off by a relay via additional digital output to save energy. The drive is automatically switched on again by the output before the next drive command.

What is SMI: SMI stands for Standard Motor Interface, a standard interface for electrical drives. SMI was developed to connect drives with integrated electronic circuitry for applications in shutters and sunshade systems. SMI is a protected word/image mark of the SMI Standard Motor Interface e.V. VR995 District Court Constance.

Données

Données techniques

Nombre d'entrées digitales	1
Nombre de sorties digitales	1
Number of SMI channels	1 (1 ... 16 SMI slaves per channel)
Caractéristique de l'entrée	Type 1
Tension d'entrée max.	31.2 VDC
Courant de sortie par canal	0.5 A
Unité d'adressage	12-byte data
Mise en service	Via WAGO SMI Configurator and IEC libraries
Tension d'alimentation système	DC 5 V; via data contacts
Consommation de courant alimentation système (5 V)	42 mA
Tension d'alimentation terrain	DC 24 V (-25 ... 30 %); über Leistungskontakte (Einspeisung über Messerkontakt; Weiterleitung über Federkontakt)
Consommation de courant, alimentation terrain (borne sans charge externe)	11.8 mA
Séparation galvanique	3 kVAC RMS, 4 kV surge (system/SMI); 1.5 kVAC RMS, 2.5 kV surge (system/field)
Nombre de contacts de puissance, entrant	2
Nombre de contacts de puissance, sortant	2

Données de raccordement

Connection technology: In-/Outputs	8 x CAGE CLAMP®
Type de connexion 1	Inputs/Outputs
Conducteur rigide	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 14 AWG
Conducteur souple	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 14 AWG
Longueur de dénudage	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch
Exigence de connexion longueurs de câbles admises	350 m
Exigence de connexion type de câbles admis	2-line, unshielded

Données géométriques

Largeur	12 mm / 0.472 inch
Hauteur	69,8 mm / 2.748 inch
Profondeur à partir du niveau supérieur du rail	62,6 mm / 2.465 inch
Profondeur	100 mm / 3.937 inch

Données mécaniques

Type de montage	Rail 35
Niveau de câblage enfichable	yes

Données du matériau

Matériel de l'enveloppe	Polycarbonate, polyamide 6.6
Poids	54.504 g
Marquage de conformité	CE

Conditions d'environnement

Température ambiante (fonctionnement)	0 ... 55 °C
Température ambiante (stockage)	-40 ... 85 °C
Indice de protection	IP20
Degré de pollution 5	2 selon CEI 61131-2
Altitude de fonctionnement	0 ... 2000 m
Position de montage	horizontal, vertical
Humidité relative (sans condensation)	95 %
Résistance aux vibrations	selon CEI 60068-2-6
Résistance aux chocs	15g per IEC 60068-2-27
Contrainte par matières polluantes	Per IEC 60068-2-42 and IEC 60068-2-43
Concentration maximale en matière polluante H2S admise à une humidité relative < 75 %	10 ppm
Concentration maximale en matière polluante SO2 admise à une humidité relative < 75 %	25 ppm

Dates commerciales

Country of origin	DE
GTIN	4055143592307
Customs Tariff No.	85389099990


Autorisations / certificats
















Approbations spécifiques au pays

Logo	Approbation	Nom du certificat
	KC National Radio Research Agency	MSIP-REM-W43-MCM750

Produits correspondants

Marking accessories

	N° art.: 2009-145 Mini-WSB Inline; pour smartPRINTER; sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable	www.wago.com/2009-145
--	--	--

	<p>N° art.: 2009-145/000-002 Mini-WSB Inline; sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable</p>	www.wago.com/2009-145/000-002
	<p>N° art.: 2009-145/000-005 Mini-WSB Inline; vierge; 1700 étiquettes Mini-WSB (5 mm) sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM</p>	www.wago.com/2009-145/000-005
	<p>N° art.: 2009-145/000-006 Mini-WSB Inline; pour smartPRINTER; sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable</p>	www.wago.com/2009-145/000-006
	<p>N° art.: 2009-145/000-007 Mini-WSB Inline; vierge; 1700 étiquettes Mini-WSB (5 mm) sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM</p>	www.wago.com/2009-145/000-007
	<p>N° art.: 2009-145/000-012 Mini-WSB Inline; pour smartPRINTER; sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable</p>	www.wago.com/2009-145/000-012
	<p>N° art.: 2009-145/000-023 Mini-WSB Inline; sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable</p>	www.wago.com/2009-145/000-023
	<p>N° art.: 2009-145/000-024 Mini-WSB Inline; sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable</p>	www.wago.com/2009-145/000-024
	<p>N° art.: 248-501 Système de repérage rapide Mini-WSB; vierge; Largeur d'étiquettes 5 mm; 10 bandes à 10 étiquettes par carte</p>	www.wago.com/248-501
	<p>N° art.: 248-501/000-002 Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable</p>	www.wago.com/248-501/000-002
	<p>N° art.: 248-501/000-005 Carte de repérage mini WSB; en carte; vierge; encliquetable</p>	www.wago.com/248-501/000-005
	<p>N° art.: 248-501/000-006 Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable</p>	www.wago.com/248-501/000-006
	<p>N° art.: 248-501/000-007 Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable</p>	www.wago.com/248-501/000-007
	<p>N° art.: 248-501/000-012 Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable</p>	www.wago.com/248-501/000-012
	<p>N° art.: 248-501/000-017 Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable</p>	www.wago.com/248-501/000-017
	<p>N° art.: 248-501/000-023 Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable</p>	www.wago.com/248-501/000-023



N° art.: 248-501/000-024

Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable

www.wago.com/248-501/000-024



N° art.: 750-100

Carte de repérage; en feuilles DIN A4; vierge

www.wago.com/750-100



N° art.: 750-103

Porte-étiquettes de groupe

www.wago.com/750-103



N° art.: 750-107

Porte-étiquettes de groupe

www.wago.com/750-107

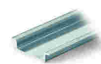
Carrier rail



N° art.: 210-112

Rail acier; 35 x 7,5; épaisseur 1 mm; longueur 2 m; perforé; d'après EN 60715; Largeur de trou 25 mm; pas des trous 36 mm

www.wago.com/210-112



N° art.: 210-113

Rail acier; 35 x 7,5; épaisseur 1 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715

www.wago.com/210-113



N° art.: 210-114

Rail acier; 35 x 15; épaisseur 1,5 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715

www.wago.com/210-114



N° art.: 210-115

Rail acier; 35 x 7,5; épaisseur 1 mm; longueur 2 m; perforé; d'après EN 60715; Largeur de trou 18 mm; pas des trous 25 mm

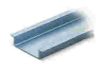
www.wago.com/210-115



N° art.: 210-118

Rail acier; 35 x 15; épaisseur 2,3 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715

www.wago.com/210-118



N° art.: 210-196

Rail aluminium; 35 x 8,2; épaisseur 1,6 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715

www.wago.com/210-196



N° art.: 210-197

Rail acier; 35 x 15; épaisseur 1,5 mm; longueur 2 m; perforé; d'après EN 60715

www.wago.com/210-197



N° art.: 210-198

Rail en cuivre; 35 x 15; épaisseur 2,3 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715

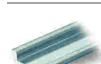
www.wago.com/210-198



N° art.: 210-504

Rail acier; 35 x 7,5; épaisseur 1 mm; longueur 2 m; perforé; galvanisation de bandes; d'après EN 60715

www.wago.com/210-504



N° art.: 210-505

Rail acier; 35 x 7,5; épaisseur 1 mm; longueur 2 m; non perforé; galvanisation de bandes; d'après EN 60715

www.wago.com/210-505



N° art.: 210-506

Rail acier; 35 x 15; épaisseur 1,5 mm; longueur 2 m; non perforé; galvanisation de bandes; d'après EN 60715

www.wago.com/210-506



N° art.: 210-508

Rail acier; 35 x 15; épaisseur 1,5 mm; longueur 2 m; perforé; galvanisation de bandes; d'après EN 60715

www.wago.com/210-508

















system box



N° art.: 850-804

Boîtier avec indice de protection IP65; Acier inoxydable; LxHxProf.(400x123x200 mm); Presse-étoupes 4 x M20, 6 x M16, 10 x M12

www.wago.com/850-804

	<p>N° art.: 850-804/000-001 Boîtier avec indice de protection IP65; Acier inoxydable; LxHxProf.(400x123x200 mm); Presse-étoupes 2 x M20, 13 x M16, 32 x M12</p>	<p>www.wago.com/850-804/000-001</p>
	<p>N° art.: 850-805 Boîtier avec indice de protection IP65; Acier inoxydable; LxHxProf.(600x123x200 mm); Presse-étoupes 4 x M20, 19 x M16, 67 x M12</p>	<p>www.wago.com/850-805</p>
	<p>N° art.: 850-814/002-000 Boîtier avec indice de protection IP65; tôle d'acier (RAL 7035); LxHxProf.(200x120x200 mm); sans plaque pour presse-étoupes</p>	<p>www.wago.com/850-814/002-000</p>
	<p>N° art.: 850-815/002-000 Boîtier avec indice de protection IP65; tôle d'acier (RAL 7035); LxHxProf.(300x120x200 mm); sans plaque pour presse-étoupes</p>	<p>www.wago.com/850-815/002-000</p>
	<p>N° art.: 850-816/002-000 Boîtier avec indice de protection IP65; tôle d'acier (RAL 7035); LxHxProf.(400x120x200 mm); sans plaque pour presse-étoupes</p>	<p>www.wago.com/850-816/002-000</p>
	<p>N° art.: 850-817/002-000 Boîtier avec indice de protection IP65; tôle d'acier (RAL 7035); LxHxProf.(600x120x200 mm); sans plaque pour presse-étoupes</p>	<p>www.wago.com/850-817/002-000</p>
	<p>N° art.: 850-825 Boîtier avec indice de protection IP65; Aluminium (RAL 7032); LxHxProf.(160x100x160 mm); 9 x M12, 4 x M20</p>	<p>www.wago.com/850-825</p>
	<p>N° art.: 850-826 Boîtier avec indice de protection IP65; Aluminium (RAL 7032); LxHxProf.(240x100x160 mm); Presse-étoupes 4 x M20, 4 x M16, 14 x M12</p>	<p>www.wago.com/850-826</p>
	<p>N° art.: 850-826/002-000 Boîtier avec indice de protection IP65; Aluminium (RAL 7035); LxHxProf.(240x100x160 mm); Presse-étoupes 4 x M20, 4 x M16, 14 x M12</p>	<p>www.wago.com/850-826/002-000</p>
	<p>N° art.: 850-827 Boîtier avec indice de protection IP65; Aluminium (RAL 7032); LxHxProf.(320x100x160 mm); Presse-étoupes 4 x M20, 8 x M16, 17 x M12</p>	<p>www.wago.com/850-827</p>
	<p>N° art.: 850-827/002-000 Boîtier avec indice de protection IP65; Aluminium (RAL 7035); LxHxProf.(320x100x160 mm); Presse-étoupes 4 x M20, 8 x M16, 17 x M12</p>	<p>www.wago.com/850-827/002-000</p>
	<p>N° art.: 850-828 Boîtier avec indice de protection IP65; Aluminium (RAL 7032); LxHxProf.(480x100x160 mm); Presse-étoupes 4 x M20, 10 x M16, 35 x M12</p>	<p>www.wago.com/850-828</p>
	<p>N° art.: 850-828/002-000 Boîtier avec indice de protection IP65; Aluminium (RAL 7035); LxHxProf.(480x100x160 mm); Presse-étoupes 4 x M20, 10 x M16, 35 x M12</p>	<p>www.wago.com/850-828/002-000</p>
	<p>N° art.: 850-834 Boîtier avec indice de protection IP65; Polyester (RAL 7032); LxHxProf.(164x100x164 mm); 9 x M12, 4 x M20</p>	<p>www.wago.com/850-834</p>
	<p>N° art.: 850-835 Boîtier avec indice de protection IP65; Polyester (RAL 7032); LxHxProf.(244x100x164 mm); Presse-étoupes 4 x M20, 4 x M16, 14 x M12</p>	<p>www.wago.com/850-835</p>
	<p>N° art.: 850-836 Boîtier avec indice de protection IP65; Polyester (RAL 7032); LxHxProf.(324x100x164 mm); Presse-étoupes 4 x M20, 8 x M16, 17 x M12</p>	<p>www.wago.com/850-836</p>

shield connection

	N° art.: 790-108 Etrier de serrage de blindage; Largeur 11 mm; Diamètre de blindage; jusqu'à 8 mm	www.wago.com/790-108
	N° art.: 790-116 Etrier de serrage de blindage; Largeur 19 mm; Diamètre de blindage; 7 mm à 16 mm	www.wago.com/790-116
	N° art.: 790-124 Etrier de serrage de blindage; Largeur 27 mm; Diamètre de blindage; 6 mm à 24 mm	www.wago.com/790-124
	N° art.: 790-140 Etrier de serrage de blindage; Largeur 43 mm; Diamètre de blindage; 22 mm à 40 mm	www.wago.com/790-140
	N° art.: 790-208 Etrier de serrage de blindage; Diamètre 3 - 8 mm; Largeur 12,4 mm	www.wago.com/790-208
	N° art.: 790-216 Etrier de serrage de blindage; Diamètre 6 - 16 mm; Largeur 21,8 mm	www.wago.com/790-216
	N° art.: 790-220 Etrier de serrage de blindage; Diamètre 6 - 20 mm; Largeur de 30 mm	www.wago.com/790-220

Téléchargements

Documentation

Manual

WAGO SMI Configurator for the configuring of WAGO SMI Master Modules	Feb 15, 2018	1,9 MB	Téléchargement
SMI Master Module; 24 VDC	Aug 11, 2017	3,5 MB	Téléchargement

Bid Text

753-1631	Nov 3, 2017	DOC 30,7 kB	Téléchargement
----------	-------------	----------------	----------------

Additional Information

Disposal; Electrical and electronic equipment, Packaging	Oct 15, 2018	265,8 kB	Téléchargement
--	--------------	----------	----------------

System Description

Design Notes Basic conditions and recommendations for higher operational safety	May 3, 2011	1,5 MB	Téléchargement
750/753 Series I/O-System – General Product Information	Jun 19, 2013	704,3 kB	Téléchargement

Overview on WAGO-I/O-SYSTEM 750 approvals



System software for CODESYS 2.3	Jun 19, 2013	196,6 kB	Téléchargement
Use in Hazardous Environments Term definition, marking and installation regulations	May 8, 2014	1,0 MB	Téléchargement

Application Notes

Application Note CoDeSys 2.3

Application note SMI_163x_01.lib This application note describes the basic procedure for connecting and controlling SMI drives (Standard Motor Interface) with the WAGO SMI Master Module (753-163x).	Apr 20, 2018	1,4 MB	Téléchargement
--	--------------	--------	----------------

Application Note e!COCKPIT

eCOCKPIT application note WagoAppSMI This application note describes the basic procedure for connecting and controlling SMI drives (Standard Motor Interface) with the WAGO SMI Master Module (753-163x).	May 4, 2018	1,4 MB	Téléchargement
--	-------------	--------	----------------

Libraries

Library

Libraries for Building Automation CODESYS 2.3 This Zip-File contains WAGO I/O PRO libraries for Building Automation The following applications are supported: - DALI - DALI Sensors - DALI Colour Control - DALI Emergency Lighting - Enocean - SMI - HVAC Functions - Blind control, Dimmer, Latching Relay ... - Scheduler - KNX Functionblocks - BACnet - WINSTA Blind Control - DMX - Weather Station Elsner - M-Bus, MBus - MP-Bus, MPBus - Romutec - Thermokon WRF06 - Thermokon WRF08 - 3-Phase Power Measurement 750-493 - LON - Grundfos GENIbus Interface			Téléchargement
--	--	--	----------------

e!COCKPIT libraries

e!COCKPIT library description WagoAppSMI	Sep 7, 2018	PDF 667,2 kB	Téléchargement
--	-------------	-----------------	----------------

Engineering-Software

Configuration and Commissioning Software

WAGO-SMI-Konfigurator The WAGO SMI Configurator is parameterization software for SMI master modules. You can use the software to commission SMI drives that are connected to SMI master modules. The WAGO SMI Configurator offers functions for commissioning and configuring SMI drives. Besides the online mode, in which you can control the			Téléchargement
--	--	--	----------------



SMI drives directly, you have the option of using the SMI Configurator in offline mode. This includes offline configuration of all SMI drives connected to available SMI master modules within a node, as well as saving and restoring SMI drive configurations from existing CSV addressing files.

smartDATA

CAD data

3D Download 753-1631

URL

Téléchargement

Famille de produits

750/753 Series I/O-System

[En savoir plus sur la famille de produits](#)

[Afficher tous les produits de la famille](#)

Sous réserve de modifications.
