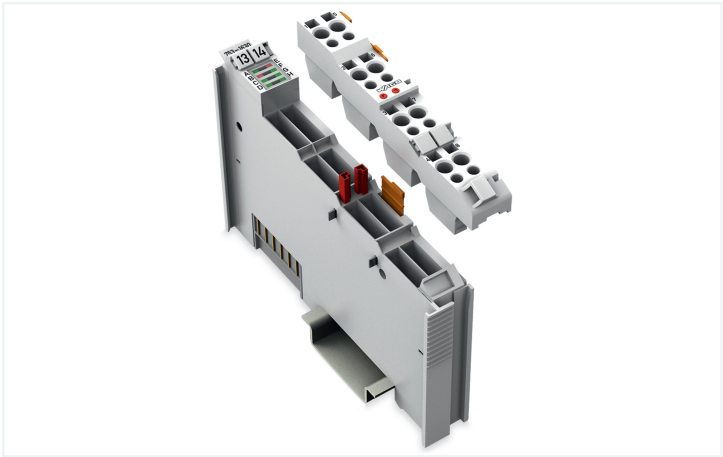
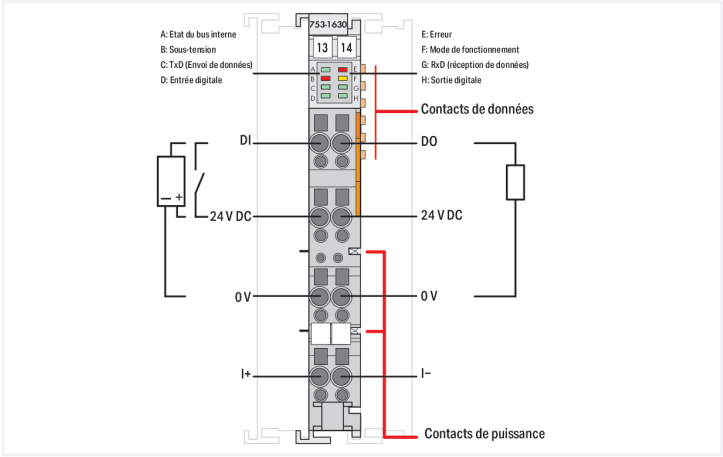
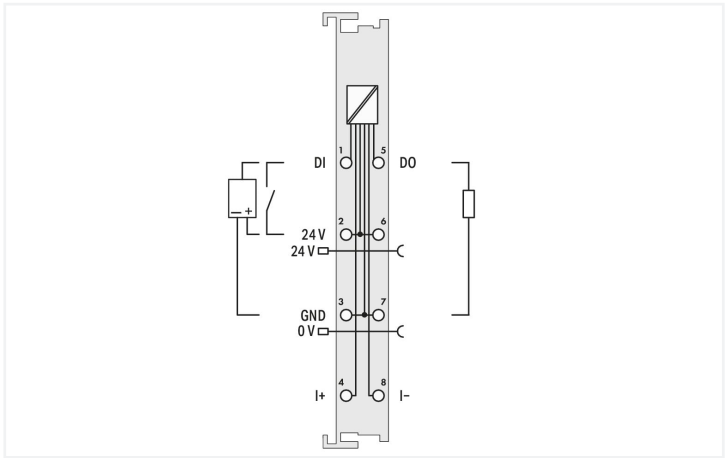
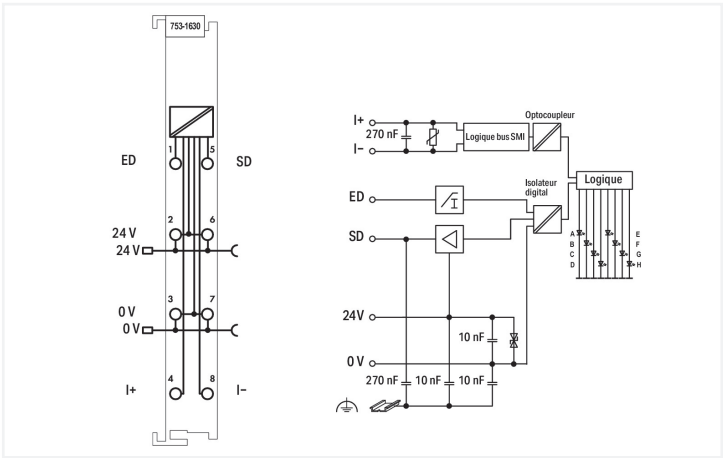




Couleur: ■ gris clair





La borne maître SMI fournit une interface uniforme aux entraînements électriques conformes SMI.

La borne SMI Master permet de faire fonctionner jusqu'à 16 entraînements de moteur SMI. Il est possible d'utiliser plusieurs maîtres SMI dans un même nœud.

La communication entre les applications et les variateurs SMI s'effectue via des blocs fonctionnels CEI spéciaux. Ces blocs permettent l'adressage individuel, l'adressage de groupe et les requêtes d'état.

Les blocs fonctionnels SMI peuvent être utilisés avec des contrôleurs de bus de terrain programmables de la série 750.

Le mode de fonctionnement alternatif avec un coupleur se fait par un appel de fonction simple sans nécessité de développer un programme complexe.

Le configurateur SMI est idéal pour l'adressage, la configuration et la mise en service des moteurs SMI.

Avec une entrée numérique supplémentaire pour écraser les commandes programmées par un initiateur externe (capteur ou bouton).

Avec une sortie numérique supplémentaire, le moteur peut être mis hors tension via un relais pour économiser de l'énergie. Avant la prochaine commande de déplacement, le variateur est automatiquement remis en marche via la sortie.

Explication sur ce qu'est le SMI: SMI est l'abréviation de "Standard Motor Interface", une interface uniforme pour entraînements électriques. SMI a été développé pour la connexion d'entraînements avec commutation électronique intégrée pour des applications de volets roulants et pour des installations de protection solaire.

SMI est une marque verbale / figurative protégée du SMI Standard Motor Interface e.V. VR995 District Court of Constance.

Données techniques		
Spécification appareil	Interface SMI-Master selon spécifications "Format des données et protocole de trame SMI" Rév. 2.3.2 et "Spécification du matériel SMI" Rév. 2.0	
Nombre d'entrées digitales	1	
Nombre de sorties digitales	1	
Nombre de canaux SMI	1 (1 ... 16 esclaves SMI par canal)	
Caractéristiques de l'entrée	Type 1	
Tension d'entrée max.	31,2 V DC	
Courant de sortie par canal	0,5 A	
Unité d'adressage	12 byte de données	
Mise en service	par configurateur WAGO-SMI ou bibliothèques CEI	
Tension d'alimentation système	5 V DC; via contacts de données	
Consommation de courant alimentation système (5 V)	42 mA	
Tension d'alimentation terrain	24 V DC (-25 ... +30 %); via contacts de puissance (alimentation via contact à lame ; transmission via contact à ressort)	
Consommation de courant, alimentation terrain (borne sans charge externe)	11,8 mA	
Séparation de potentiel	3 kVAC RMS ; surtension 4 kV (système/SMI) ; 1,5 kVAC RMS ; surtension 2,5 kV (système/terrain)	
Éléments d'affichage	LED (A, C, D, G, H) verte : état du bus interne, TxD (envoi de données), entrée digitale, RxD (réception de données), sortie digitale ; LED (B, E) rouge : sous-tension, erreur ; LED (F) jaune : mode de fonctionnement	
Nombre de contacts de puissance, entrant	2	
Nombre de contacts de puissance, sortant	2	

Données de raccordement	
Type de connexion : entrées/sorties	8 x CAGE CLAMP®
Matière plastique conducteur raccordable	Cuivre
Type de connexion 1	des entrées/sorties
Conducteur rigide	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 14 AWG
Conducteur souple	0,08 ... 2,5 mm² / 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 conducteurs, non blindé

Données géométriques

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

Données mécaniques

Type de montage	Rail 35
Niveau de câblage enfichable	enfichable

Données du matériau

Couleur	gris clair
Matériel de l'enveloppe	Polycarbonate, polyamide 6.6
Charge calorifique	1,046 MJ
Poids	71,2 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	2 selon CEI 61131-2
Altitude de fonctionnement	0 ... 2000 m
Position de montage	Horizontal left, horizontal right, horizontal top, horizontal bottom, vertical top and vertical bottom
Humidité relative (sans condensation)	95 %
Résistance aux vibrations	selon CEI 60068-2-6
Résistance aux chocs	15g selon CEI 60068-2-27
Contrainte par matières polluantes	selon CEI 60068-2-42 et CEI 60068-2-43
Concentration maximale en matière polluante H ₂ S admise à une humidité relative 75 %	10 ppm
Concentration maximale en matière polluante SO ₂ admise à une humidité relative 75 %	25 ppm

Données commerciales

eCl@ss 10.0	27-24-26-08
eCl@ss 9.0	27-24-26-08
ETIM 9.0	EC001604
ETIM 8.0	EC001604
Unité d'emb. (SUE)	1 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	DE
GTIN	4055143592277
Numéro du tarif douanier	85389099990



Conformité environnementale du produit	
CAS-No.	1303-86-2 1317-36-8 7439-92-1 75980-60-8
Liste des substances candidates REACH	Diboron trioxide Lead Lead monoxide Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-
État de conformité RoHS	Compliant,With Exemption
Exemption RoHS	6(c) 7(a) 7(c)-I 7(c)-II
SCIP notification number (Autriche)	38602bb2-f016-4578-bfb3-38b8c1d6b40e
SCIP notification number (Belgique)	7e367089-23ff-41df-89e5-944f17e50c6a
SCIP notification number (Bulgarie)	dee1d563-4159-4e3f-b5c4-4dbf33f68a1b
SCIP notification number (République tchèque)	867f54c5-7abe-4060-a0e7-12f46e90c614
SCIP notification number (Danemark)	f5c2a64c-9b59-4c64-8983-7c97576b0b5f
SCIP notification number (Finlande)	34f78e5d-5a35-4360-bdd3-0a54804a7a78
SCIP notification number (France)	a0978f7c-828d-4554-85d0-4f1cd88fb3ef
SCIP notification number (Allemagne)	e333478b-f53f-4c28-af55-acba09c0865e
SCIP notification number (Hongrie)	01a70921-8928-4185-bc47-d5aad318640d
SCIP notification number (Italie)	5d3971f5-0548-4910-a3b6-baa6147437f1
SCIP notification number (Pays bas)	a3f7536b-3f3d-46b8-a36e-6a2b1619e9fa
SCIP notification number (Pologne)	c837a965-3ebd-4fcc-9eb5-4bca933bc72c
SCIP notification number (Roumanie)	f5937ec1-c320-4c46-8805-4565401457a1
SCIP notification number (Suède)	4608e80e-b2af-467d-8522-da2632a3bc52

Approbations / certificats								
Homologations générales		Déclarations de conformité et de fabricant						
Homologation	Norme	Nom du certificat						
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 020/2011	EAC CoC 03083						
KC National Radio Research Agency	Article 58-2, Clause 3	MSIP-REM-W43-MCM750						
		<table><tr><th>Homologation</th><th>Norme</th><th>Nom du certificat</th></tr><tr><td>EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG</td><td>-</td><td>-</td></tr></table>	Homologation	Norme	Nom du certificat	EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
Homologation	Norme	Nom du certificat						
EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-						

Téléchargements	
Conformité environnementale du produit	
Recherche de conformité	
Environmental Product Compliance 753-1630	



Documentation				
Manuel				Description du système
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	↓	
Système E/S 750/753			↓	
Système d'E/S – Série 750 et 753, Informations générales de produit			pdf 1660.46 KB	↓
Overview on WAGO-I/O-SYSTEM 750 approvals			pdf 192.00 KB	↓

Texte complémentaire			
753-1630	19.02.2019	xml 6.20 KB	↓
753-1630	16.10.2017	doc 31.00 KB	↓
ausschreiben.de 753-1630			↓

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

Données CAD/CAE	
Données CAD	Données CAE
2D/3D Models 753-1630 ↓	EPLAN Data Portal 753-1630 ↓
	ZUKEN Portal 753-1630 ↓

Logiciel d'ingénierie			
Logiciel de configuration et de mise en service			
WAGO-SMI-Konfigurator	1.74.00.00 11.09.2019	exe 67636.10 KB	↓

Logiciel d'exécution

Firmware			
0753-163x, SMI-Master	V 07 01.09.2023	zip 162.34 KB	

Librairies

Librairie e!COCKPIT			
e!COCKPIT Library De- scription WagoAppSMI	1.2.0.5 29.09.2023	pdf 1039.32 KB	

Librairie			
Libraries for Building Automation CODESYS 2.3	2025-01-30 30.01.2025	zip 71441.83 KB	

1 Produits correspondants

1.1 Accessoires en option

1.1.1 Boîtier

1.1.1.1 Boîtier



Réf.: 850-825
Boîtier avec indice de protection IP65;
Aluminium (RAL 7032); LxHx-
Prof.(160x100x160 mm); 9 x M12, 4 x M20



Réf.: 850-826
Boîtier avec indice de protection IP65;
Aluminium (RAL 7032); LxHx-
Prof.(240x100x160 mm); Presse-étoupes
4 x M20, 4 x M16, 14 x M12



Réf.: 850-827
Boîtier avec indice de protection IP65;
Aluminium (RAL 7032); LxHx-
Prof.(320x100x160 mm); Presse-étoupes
4 x M20, 8 x M16, 17 x M12



Réf.: 850-828
Boîtier avec indice de protection IP65;
Aluminium (RAL 7032); LxHx-
Prof.(480x100x160 mm); Presse-étoupes
4 x M20, 10 x M16, 35 x M12



Réf.: 850-826/002-000
Boîtier avec indice de protection IP65;
Aluminium (RAL 7035); LxHx-
Prof.(240x100x160 mm); Presse-étoupes
4 x M20, 4 x M16, 14 x M12



Réf.: 850-827/002-000
Boîtier avec indice de protection IP65;
Aluminium (RAL 7035); LxHx-
Prof.(320x100x160 mm); Presse-étoupes
4 x M20, 8 x M16, 17 x M12



Réf.: 850-828/002-000
Boîtier avec indice de protection IP65;
Aluminium (RAL 7035); LxHx-
Prof.(480x100x160 mm); Presse-étoupes
4 x M20, 10 x M16, 35 x M12



Réf.: 850-834
Boîtier avec indice de protection IP65; Po-
lyester (RAL 7032); LxHx-
Prof.(164x100x164 mm); 9 x M12, 4 x M20



Réf.: 850-835
Boîtier avec indice de protection IP65; Po-
lyester (RAL 7032); LxHx-
Prof.(244x100x164 mm); Presse-étoupes
4 x M20, 4 x M16, 14 x M12



Réf.: 850-836
Boîtier avec indice de protection IP65;
Polyester (RAL 7032); LxHx-
Prof.(324x100x164 mm); Presse-étoupes
4 x M20, 8 x M16, 17 x M12



Réf.: 850-814/002-000
Boîtier avec indice de protection IP65;
tôle d'acier (RAL 7035); LxHx-
Prof.(200x120x200 mm); sans plaque
pour presse-étoupes



Réf.: 850-815/002-000
Boîtier avec indice de protection IP65;
tôle d'acier (RAL 7035); LxHx-
Prof.(300x120x200 mm); sans plaque
pour presse-étoupes



Réf.: 850-816/002-000
Boîtier avec indice de protection IP65;
tôle d'acier (RAL 7035); LxHx-
Prof.(400x120x200 mm); sans plaque
pour presse-étoupes



Réf.: 850-817/002-000
Boîtier avec indice de protection IP65;
tôle d'acier (RAL 7035); LxHx-
Prof.(600x120x200 mm); sans plaque
pour presse-étoupes

1.1.2 Niveau de câblage enfichable

1.1.2.1 Codage



Réf.: 753-150
Eléments de codage, série 753

1.1.2.2 Connecteur mâle



Réf.: 753-110
Connecteur

1.1.3 Raccordement de blindage

1.1.3.1 Étrier de blindage



Réf.: 790-140
Etrier de serrage de blindage; Diamètre de blindage



Réf.: 790-108
Etrier de serrage de blindage; Largeur 11 mm; Diamètre de blindage; 3 ... 8 mm



Réf.: 790-208
Etrier de serrage de blindage; Largeur 12,4 mm; 3 ... 8 mm



Réf.: 790-116
Etrier de serrage de blindage; Largeur 19 mm; Diamètre de blindage; 7 ... 16 mm



Réf.: 790-216
Etrier de serrage de blindage; Largeur 21,8 mm; 6 ... 16 mm



Réf.: 790-124
Etrier de serrage de blindage; Largeur 27 mm; Diamètre de blindage; 6 ... 24 mm



Réf.: 790-220
Etrier de serrage de blindage; Largeur de 30 mm; 6 ... 20 mm

1.1.4 Rail

1.1.4.1 Matériel de montage



Réf.: 210-114
Rail acier; 35 x 15; épaisseur 1,5 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715; couleurs argent



Réf.: 210-506
Rail acier; 35 x 15; épaisseur 1,5 mm; longueur 2 m; non perforé; galvanisation de bandes; d'après EN 60715; couleurs argent



Réf.: 210-197
Rail acier; 35 x 15; épaisseur 1,5 mm; longueur 2 m; perforé; d'après EN 60715; couleurs argent



Réf.: 210-508
Rail acier; 35 x 15; épaisseur 1,5 mm; longueur 2 m; perforé; galvanisation de bandes; d'après EN 60715; couleurs argent



Réf.: 210-118
Rail acier; 35 x 15; épaisseur 2,3 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715; couleurs argent



Réf.: 210-113
Rail acier; 35 x 7,5; épaisseur 1 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715; couleurs argent



Réf.: 210-505
Rail acier; 35 x 7,5; épaisseur 1 mm; longueur 2 m; non perforé; galvanisation de bandes; d'après EN 60715; couleurs argent



Réf.: 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; couleurs argent



Réf.: 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; couleurs argent



Réf.: 210-504
Rail acier; 35 x 7,5; épaisseur 1 mm; longueur 2 m; perforé; galvanisation de bandes; d'après EN 60715; couleurs argent



Réf.: 210-196
Rail aluminium; 35 x 8,2; épaisseur 1,6 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715; couleurs argent



Réf.: 210-198
Rail en cuivre; 35 x 15; épaisseur 2,3 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715; couleurs cuivre

1.1.5 Repérage

1.1.5.1 Adaptateur de repérage



Réf.: 750-103
Porte-étiquettes de groupe

1.1.5.2 Étiquette à enficher



Réf.: 750-100
Carte de repérage; en feuilles DIN A4; vierge

1.1.5.3 Étiquette de marquage



Réf.: 248-501
Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; blanc



Réf.: 248-501/000-006
Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; bleu



Réf.: 248-501/000-007
Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; gris



Réf.: 248-501/000-002
Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; jaune



Réf.: 248-501/000-012
Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; orange



Réf.: 248-501/000-005
Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; rouge



Réf.: 248-501/000-023
Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; vert



Réf.: 248-501/000-017
Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; vert clair



Réf.: 248-501/000-024
Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; violet

Réf.: 2009-145
Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; blanc

Réf.: 2009-145/000-006
Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; bleu

Réf.: 2009-145/000-007
Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; gris



Réf.: 2009-145/000-002
Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; jaune

Réf.: 2009-145/000-012
Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; orange

Réf.: 2009-145/000-005
Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; rouge

Réf.: 2009-145/000-023
Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; vert



Réf.: 2009-145/000-024
Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; violet

1.1.5.4 Porte-étiquettes de groupe



Réf.: 750-107
Porte-étiquettes de groupe