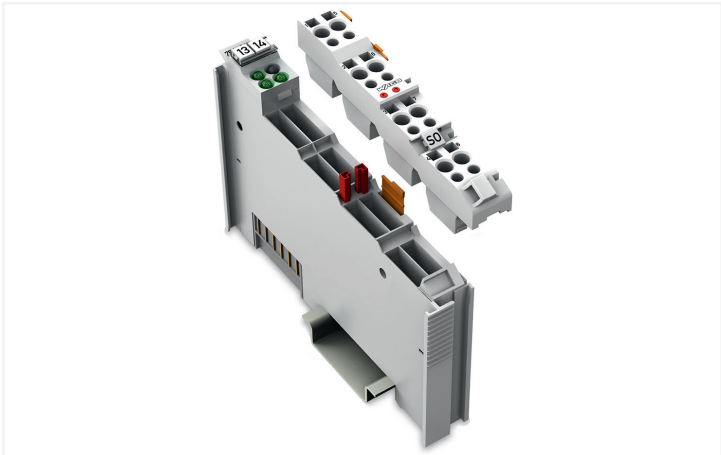
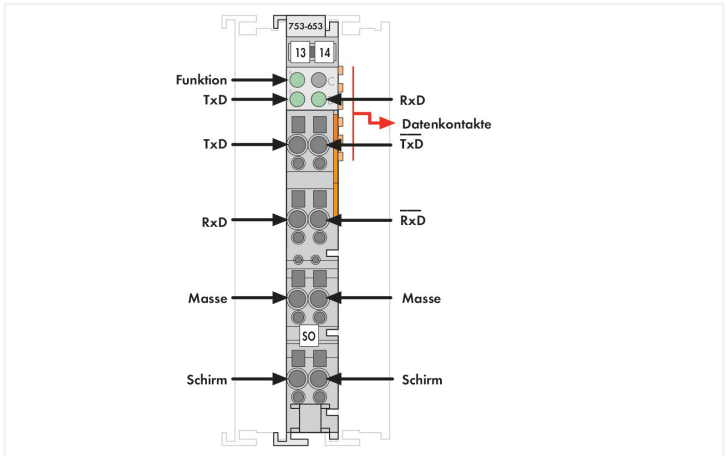
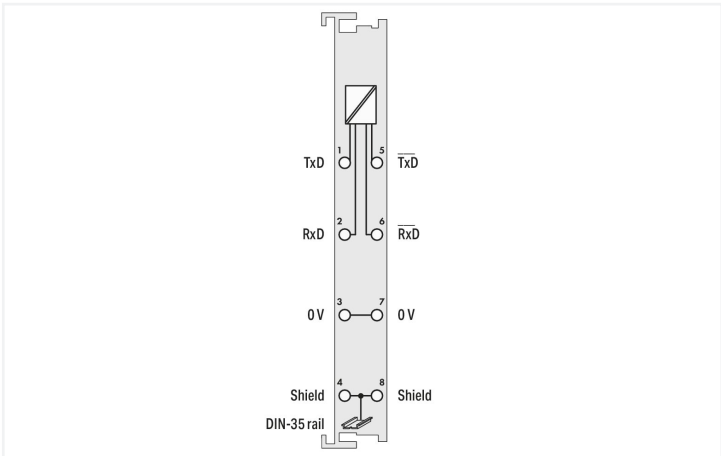
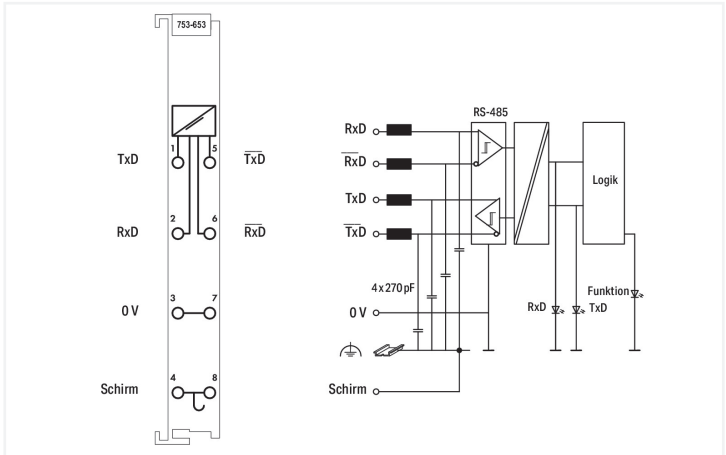




Farbe: ■ lichtgrau



Die in dem Modul integrierte Schnittstelle ermöglicht den Anschluss von Geräten mit einer RS-485-Schnittstelle. Die Schnittstelle arbeitet normenkonform zur TIA/EIA-485-A, DIN 66259. Das angeschlossene Gerät kann über den eingesetzten Buskoppler mit der Steuerung direkt kommunizieren. Der aktive Kommunikationskanal arbeitet unabhängig vom überlagerten Bussystem im Vollduplexbetrieb mit bis zu 9600 Baud. Die RS-485-Schnittstelle garantiert hohe Störsicherheit durch galvanisch getrennte Signale. Der Schirmanschluss ist direkt zur Tragschiene geführt.

Hinweise	
Hinweis	Stecker und Kodierelemente der Serie 753 sind nicht im Lieferumfang enthalten.

Technische Daten	
Signalart	RS-422 / RS-485
Übertragungsrate	9,6 kBd
Bitübertragung	ISO 8482 / DIN 66259 - 4
Übertragungskanäle	1 Tx/D / 1 Rx/D, Vollduplex
Übertragungsstrecke	ca. 1000 m Twisted Pair
Datenbreite	1 x 24 Bit In/Out (3 Byte Nutzdaten) 1 x 8 Bit Steuer/Status
Parität	None
Anzahl Datenbits	8
Anzahl Stopbits	1
Pufferspeicher	120 Byte In / 16 Byte Out
Versorgungsspannung System	DC 5 V; über Datenkontakte
Stromaufnahme Systemversorgung (5 V)	65 mA
Potentialtrennung	500 V System/Feld

Technische Daten		
Anzeigeelemente		LED (A, B, D) grün: Funktion, TxD, RxD
Anschlussdaten		
Anschluss technik: I/O		8 x CAGE CLAMP®
Anschluss typ 1		Ein-/Ausgänge
Eindrähtiger Leiter		0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 14 AWG
Feindrähtiger Leiter		0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 14 AWG
Abisolierlänge		9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 inch
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		0,885 MJ
Gewicht		40 g
Konformitätskennzeichnung		CE
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur (Betrieb)		0 ... +55 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung)		-40 ... +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		4g gemäß IEC 60068-2-6
Schockfestigkeit		15g gemäß IEC 60068-2-27
EMV-Störfestigkeit		gemäß EN 61000-6-2, Schiffbereich
EMV-Störaussendung		gemäß EN 61000-6-4, Schiffbereich
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		
Produktgruppe	15 (I/O-SYSTEM)	
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	4045454565268	
Zolltarifnummer	85389099990	

Environmental Product Compliance		
CAS-No.	1317-36-8 25550-51-0 7439-92-1	
REACH Candidate List Substance	Lead Lead monoxide 4-Methyl-1,2-cyclohexanedicarboxylic anhydride	
RoHS Compliance Status	Compliant,With Exemption	
RoHS Exemption	6(c) 7(a) 7(c)-I 7(c)-II	
SCIP notification number (Austria)	515526d4-4dc8-428b-9b90-38def62569b1	
SCIP notification number (Belgium)	59fa7f5a-e199-42b2-8e54-3fd2bd86241b	
SCIP notification number (Bulgaria)	f2b5af18-707e-4ba9-a10f-9fafb8ac48d9	
SCIP notification number (Czech Republic)	99850655-ed35-4df2-8e78-c75f840cfabc	
SCIP notification number (Denmark)	75e1f966-cda3-418c-b22f-9e87ca2bf130	
SCIP notification number (Finland)	c43300df-ccd4-4294-86a6-beea2280d8a4	
SCIP notification number (France)	d9914229-f811-483f-879c-e6f53421a442	
SCIP notification number (Germany)	dd92e9a0-75be-4b16-b5d7-0067344af4e7	
SCIP notification number (Hungary)	f66ca830-eaf1-42a7-a57f-24ffc4a22d0a	
SCIP notification number (Italy)	1f279d8d-f4c1-4256-b29a-9a0f1fb4023b	
SCIP notification number (Netherlands)	135adcde-1ecb-4aa6-a77e-b0b244cb8d5c	
SCIP notification number (Poland)	766db984-9520-4efd-ac9a-d932860fa123	
SCIP notification number (Romania)	a8d01af7-ac53-4798-95bf-61987a57a67b	
SCIP notification number (Sweden)	4b0ee2f6-52a3-4960-baa8-388434aa0d6e	

Zulassungen / Zertifikate																	
Allgemeine Zulassungen																	
 <table><tr><th>Zulassung</th><th>Norm</th><th>Zertifikatsname</th></tr><tr><td>EAC GZO Almaty Standart</td><td>TP TC 020/2011</td><td>EAC CoC 03083</td></tr><tr><td>KC National Radio Research Agency</td><td>-</td><td>MSIP-REM-W43-SIM750</td></tr></table>			Zulassung	Norm	Zertifikatsname	EAC GZO Almaty Standart	TP TC 020/2011	EAC CoC 03083	KC National Radio Research Agency	-	MSIP-REM-W43-SIM750						
Zulassung	Norm	Zertifikatsname															
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 020/2011	EAC CoC 03083															
KC National Radio Research Agency	-	MSIP-REM-W43-SIM750															
Zulassungen für Schifffahrt																	
 <table><tr><th>Zulassung</th><th>Norm</th><th>Zertifikatsname</th></tr><tr><td>ABS American Bureau of Ship-ping</td><td>-</td><td>22-2219060</td></tr><tr><td>BSH Bundesamt fuer See-schifffahrt und Hydrogra-phie</td><td>-</td><td>1104</td></tr><tr><td>BV Bureau Veritas S.A.</td><td>-</td><td>13453/E0 BV</td></tr><tr><td>DNV DNV GL SE</td><td>DNV-CG-0339,Aug.2021</td><td>TAA0000194</td></tr></table>			Zulassung	Norm	Zertifikatsname	ABS American Bureau of Ship-ping	-	22-2219060	BSH Bundesamt fuer See-schifffahrt und Hydrogra-phie	-	1104	BV Bureau Veritas S.A.	-	13453/E0 BV	DNV DNV GL SE	DNV-CG-0339,Aug.2021	TAA0000194
Zulassung	Norm	Zertifikatsname															
ABS American Bureau of Ship-ping	-	22-2219060															
BSH Bundesamt fuer See-schifffahrt und Hydrogra-phie	-	1104															
BV Bureau Veritas S.A.	-	13453/E0 BV															
DNV DNV GL SE	DNV-CG-0339,Aug.2021	TAA0000194															



Zulassungen für Schifffahrt		
KR Korean Register of Ship- ping	-	KR HMB05880-AC001
LR Lloyds Register EMEA	-	LR22180952TA
PRS Polski Rejestr Statków	-	TE/1101/880590/23
RINA RINA Germany GmbH	-	ELE343521XG001

Zulassungen für explosionsgefährdete Bereiche		
PTB 0102 Ex IECEx UL		
Zulassung	Norm	Zertifikatsname
ATEX TUEV Nord Cert GmbH	EN 60079-0	TUEV14ATEX148929X (II 3 G Ex ec IIC T4 Gc)
CCCEX CQST/CNEx	CNCA-C23-01	2020312310000213 (Ex ec IIC T4 Gc)
IECEx TUEV Nord Cert GmbH	IEC 60079-0	IECEx TUN 14.0035 X (Ex ec IIC T4 Gc)
INMETRO TÜV Rheinland do Brasil Ltda.	IEC 60079-0	TÜV 12.1297 X
UKEx WAGO GmbH & Co. KG	EN 60079-0	UKCA_WA GO22UKEX003X_ec
UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATIONS)	UL 121201	E198726 Sec.1

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 753-653

↓

Dokumentation

Handbuch

Systemhandbuch Serie 750/753

↓

Produkthandbuch Seri-
elle Schnittstelle
RS-485

V 1.0.4

pdf
376.79 KB

↓

Systembeschreibung

I/O-System – Serie 750/753 Allgemeine Produktinformationen

pdf
947.51 KB

↓

Übersicht Zulassungen WAGO-I/O-SYSTEM 750

pdf
721.46 KB

↓

Ausschreibungstext

753-653

19.02.2019

xml
4.77 KB

↓

753-653

16.10.2017

doc
27.50 KB

↓

Beipackzettel

CCC Ex (Additional in-
formation)

26.04.2023

pdf
159.76 KB

↓

CAD/CAE-Daten	
CAD Daten	CAE Daten
2D/3D Modelle 753-653	EPLAN Data Portal 753-653
	WSCAD Universe 753-653
	ZUKEN Portal 753-653

1 Passende Produkte

1.1 Notwendiges Zubehör

1.1.1 Steckbare Verdrahtungsebene

1.1.1.1 Stiftleiste/Stecker



Art-Nr.: [753-110](#)
Stecker

1.2 Optionales Zubehör

1.2.1 Beschriftung

1.2.1.1 Beschriftungsadapter



Art-Nr.: [750-103](#)
Gruppenschildträger

1.2.1.2 Beschriftungsschild			
 Art-Nr.: 2009-145/000-006 Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; blau	 Art-Nr.: 2009-145/000-002 Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; gelb	 Art-Nr.: 2009-145/000-007 Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; grau	 Art-Nr.: 2009-145/000-023 Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; grün
 Art-Nr.: 2009-145/000-012 Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; orange	 Art-Nr.: 2009-145/000-005 Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; rot	 Art-Nr.: 2009-145/000-024 Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; violett	 Art-Nr.: 2009-145 Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; weiß
 Art-Nr.: 248-501/000-006 Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; blau	 Art-Nr.: 248-501/000-002 Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; gelb	 Art-Nr.: 248-501/000-007 Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; grau	 Art-Nr.: 248-501/000-023 Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; grün
 Art-Nr.: 248-501/000-017 Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; hellgrün	 Art-Nr.: 248-501/000-012 Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; orange	 Art-Nr.: 248-501/000-005 Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; rot	 Art-Nr.: 248-501/000-024 Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; violett

1.2.1.2 Beschriftungsschild



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

1.2.1.4 Einsteckschild



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

1.2.1.5 Gruppenschildträger



Art-Nr.: 750-106
Gruppenschildträger

1.2.2 Schirmanschluss

1.2.2.1 Schirmklemmbügel



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



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



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



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



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



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



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

1.2.3 Steckbare Verdrahtungsebene

1.2.3.1 Kodierung



Art-Nr.: 753-150
Kodierelemente Serie 753

1.2.4 Systemgehäuse

1.2.4.1 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-Verschrau-
bung



1.2.4.1 Systemgehäuse



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

1.2.5 Tragschiene

1.2.5.1 Montagematerial



Art-Nr.: 210-196
Aluminiumtragschiene; 35 x 8,2 mm; 1,6 mm dick; 2 m lang; ungelocht; ähnlich EN 60715; silberfarben



Art-Nr.: 210-198
Kupfertragschiene; 35 x 15 mm; 2,3 mm dick; 2 m lang; ungelocht; entsprechend EN 60715; kupferfarben



Art-Nr.: 210-197
Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 1,5 mm dick; 2 m lang; gelocht; ähnlich EN 60715; silberfarben



Art-Nr.: 210-508
Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 1,5 mm dick; 2 m lang; gelocht; bandverzinkt; ähnlich EN 60715; silberfarben



Art-Nr.: 210-114
Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 1,5 mm dick; 2 m lang; ungelocht; ähnlich EN 60715; silberfarben



Art-Nr.: 210-506
Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 1,5 mm dick; 2 m lang; ungelocht; bandverzinkt; ähnlich EN 60715; silberfarben



Art-Nr.: 210-118
Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 2,3 mm dick; 2 m lang; ungelocht; entsprechend EN 60715; silberfarben



Art-Nr.: 210-504
Stahltragschiene; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; gelocht; bandverzinkt; entsprechend EN 60715; silberfarben



Art-Nr.: 210-115
Stahltragschiene; 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
Stahltragschiene; 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
Stahltragschiene; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; ungelocht; bandverzinkt; entsprechend EN 60715; silberfarben



Art-Nr.: 210-113
Stahltragschiene; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; ungelocht; entsprechend EN 60715; silberfarben