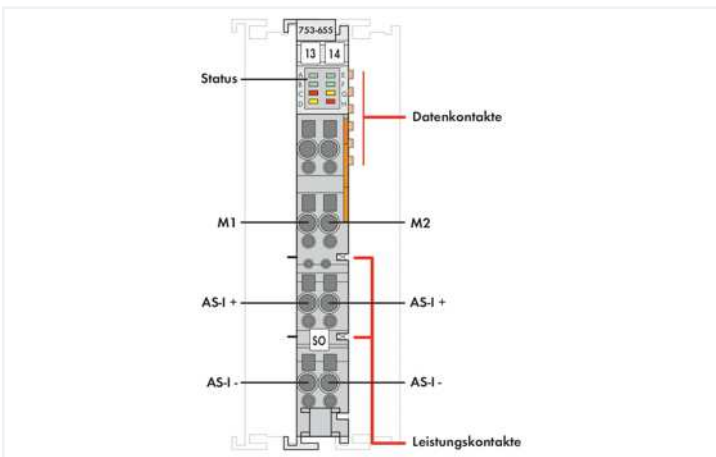
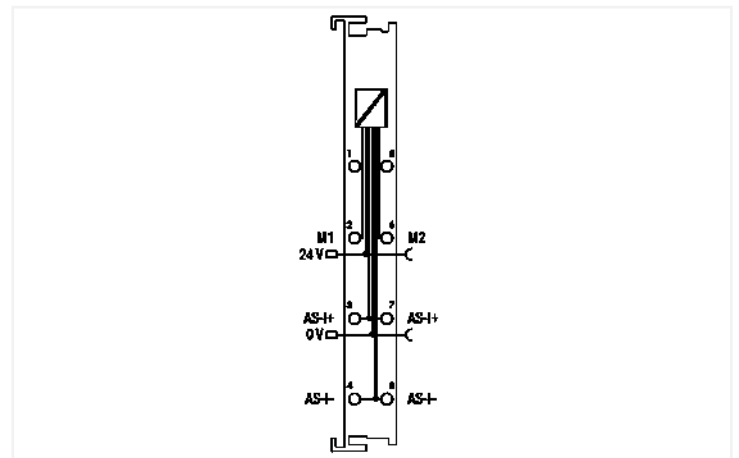
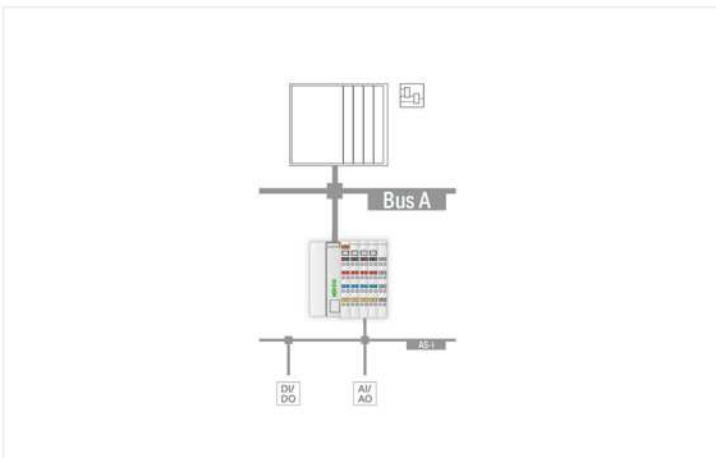
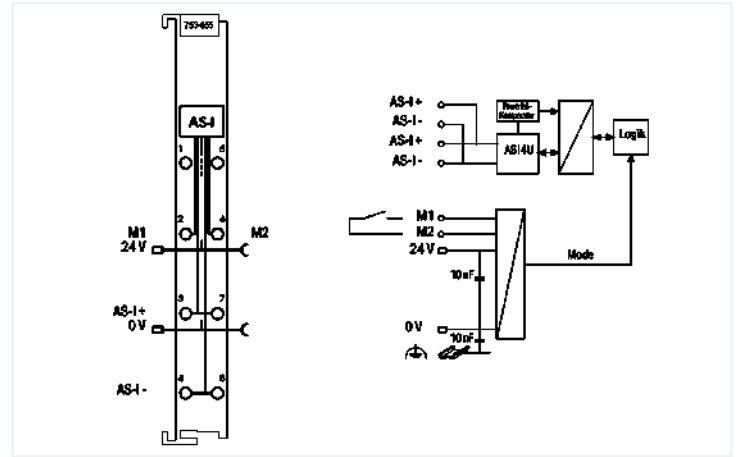




: lichtgrau



Der AS-I-Master 75x-655 dient zur Anbindung von AS-Interface-Systemen an einen übergeordneten Feldbus.

Er verhält sich als Master für das AS-Interface und als Slave für den Feldbus.

Der AS-I-Master 75x-655 ist ein M4-Master gemäß der AS-Interface-Spezifikation V3.0.

Das bedeutet:

- Bis zu 62 AS-Interface-Slaves können pro AS-I-Strang angeschlossen werden,
- die Übertragung von Analogwerten ist in den Master integriert und
- unterstützt alle Slave-Profile gemäß V3.0 und die kombinierten Transaktionsarten 1 bis 5 sowie die azyklischen Schreib- und Lesedienste.

Die AS-I-Funktionen werden sowohl zyklisch als auch azyklisch über den Feldbus bereitgestellt.

Im zyklischen Datenaustausch werden einstellbar bis zu 32 Byte E-/A-Daten für die binären Daten eines AS-I-Strangs übertragen. Freie Bereiche des zyklischen Prozessabbildes können mit Analogwerten belegt werden. Zusätzlich können Analogwerte und auch alle sonstigen Befehle und Daten der neuen AS-I-Spezifikation in einem Managementkanal über den Feldbus übertragen werden.

Diagnosefunktionen, die weit über die AS-I-Spezifikationen hinausgehen, ermöglichen, sporadisch auftretende Konfigurationsfehler und Störquellen auf die AS-I-Kommunikation einfach zu lokalisieren. Ein Autoinstallationmodus erlaubt den Aufbau eines AS-Interface-Netzwerkes durch sequenzielles Installieren von Slaves ohne Adressierool.

LEDs signalisieren die Betriebsbereitschaft und die störungsfreie Lokalkommunikation sowie den Zustand der Signalübertragung.

## Hinweise

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

## Technische Daten

Gerätespezifikation	AS-i-Master-Klasse: M4; AS-I-Spezifikation: 3.0
Gerätespezifisch	AS-I-Leitungslänge max.: 100 m, mit Repeater 300 m
Topologie	Anzahl der Slaves: bis zu 62; Slave-Profil: V3.0 mit Transaktionsarten 1 ... 5
Stromaufnahme typ.	40 mA (AS-I)
Zykluszeit AS-I	0,3 ... 10 ms, je nach Anzahl der Slaves
Übertragungskanal	1
Datenbreite	12 ... 48 Byte max., konfigurierbar inklusive 1 Byte Steuer/Status
Spannungsversorgung	AS-I: 26,5 ... 31,6 V
Versorgungsspannung System	DC 5 V; über Datenkontakte
Stromaufnahme Systemversorgung (5 V)	55 mA
Versorgungsspannung Feld	DC 24 V (-15 ... +20 %); über Leistungskontakte (Einspeisung über Messerkontakt; Weiterleitung über Federkontakt)
Potentialtrennung	500 V System/Versorgung/AS-I
Anzahl Leistungskontakte eingehend	2
Anzahl Leistungskontakte ausgehend	2

## Anschlussdaten

Anschluss technik: Ein-/Ausgänge	8 x CAGE CLAMP®
Anschlussstyp 1	Ein-/Ausgänge
Eindrähtiger Leiter	0,08 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 14 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,08 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 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 mm / 2.717 inch
Tiefe ab Oberkante Tragschiene	61,8 mm / 2.433 inch

## Mechanische Daten

Montageart	Tragschiene 35
Steckbare Verdrahtungsebene	steckbar

## Werkstoffdaten

Farbe	lichtgrau
Gehäusewerkstoff	Polycarbonat, Polyamid 6.6
Brandlast	0,823 MJ
Gewicht	46 g
Konformitätskennzeichnung	CE

## Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	0 ... +55 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung)	-25 ... +85 °C
Schutzart	IP20
Verschmutzungsgrad (5)	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 <sub>2</sub> S bei einer relativen Feuchte 75 %	10 ppm
Zulässige Schadstoffkonzentration SO <sub>2</sub> 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	4045454641054
Zolltarifnummer	85389099990

## Zulassungen / Zertifikate

### Allgemeine Zulassungen



EAC Brjansker Zertifizierungs- stelle	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-MSM750

### Zulassungen für Schifffahrt



ABS American Bureau of Ship- ping	-	22-2219060
BSH Bundesamt fuer See- schifffahrt und Hydrogra- phie	-	1104

## Zulassungen für Schifffahrt

BV Bureau Veritas S.A.	-	30389/B1 BV
KR Korean Register of Shipping	-	KR HMB05880-AC001
LR Lloyds Register EMEA	-	LR22180952TA
PRS Polski Rejestr Statków	-	TE/2236/880590/19
RINA RINA Germany GmbH	-	ELE343521XG001

## Protokoll und Feldbus spezifische Zertifikate



AS-Interface AS-International Association	-	ZU-Nr. 50601
--	---	--------------

## Downloads

### Environmental Product Compliance




#### Compliance Search

Environmental Product Compliance 753-655





## Dokumentation

### Handbuch

Systemhandbuch WAGO I/O System 750/753	V 3.2.1 05.12.2022	pdf 8534.55 KB	
Produktbandbuch AS-Interface Master	V 1.3.0	pdf 3352.38 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


753-655	16.10.2017	doc 28.00 KB	
753-655	19.02.2019	xml 5.10 KB	

## CAD/CAE-Daten

### CAD Daten

2D/3D Modelle 753-655	
-----------------------	---

### CAE Daten

EPLAN Data Portal 753-655	
WSCAD Universe 753-655	
ZUKEN Portal 753-655	

## Bibliotheken

e!COCKPIT Bibliotheksbeschreibung

e!COCKPIT Bibliotheks- beschreibung WagoAp- pAsi	1.7.1.0 21.08.2019	pdf 554.28 KB	
--	-----------------------	------------------	--

1 Passende Produkte

1.1 Notwendiges Zubehör

1.1.1 Steckbare Verdrahtungsebene

1.1.1.1 Stiftleiste/Stecker



: [753-110](#)  
Stecker

1.2 Optionales Zubehör

1.2.1 Beschriftung

1.2.1.1 Beschriftungsadapter



: [750-103](#)  
Gruppenschildträger

1.2.1.2 Beschriftungsschild

: [2009-145/000-006](#)

Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; blau

: [2009-145/000-002](#)

Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; gelb

: [2009-145/000-007](#)

Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; grau

: [2009-145/000-023](#)

Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; grün

: [2009-145/000-012](#)

Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; orange

: [2009-145/000-005](#)

Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; rot

: [2009-145/000-024](#)

Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; violett

: [2009-145](#)

Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; weiß



: [248-501/000-006](#)

Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; blau



: [248-501/000-002](#)

Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; gelb



: [248-501/000-007](#)

Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; grau



: [248-501/000-023](#)

Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; grün



: [248-501/000-017](#)

Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; hellgrün



: [248-501/000-012](#)

Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; orange



: [248-501/000-005](#)

Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; rot



: [248-501/000-024](#)

Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; violett



: [248-501](#)

Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; weiß

### 1.2.1.4 Gruppenschildträger



**: 750-107**  
Gruppenschildträger

## 1.2.2 Potentialeinspeisung

### 1.2.2.1 Potentialeinspeisung



**: 750-612**  
Potentialeinspeisung; AC/DC 0 ... 230 V



**: 753-612**  
Potentialeinspeisung; AC/DC 0 ... 230 V



**: 750-602**  
Potentialeinspeisung; DC 24 V



**: 753-602**  
Potentialeinspeisung; DC 24 V



**: 750-601**  
Potentialeinspeisung; DC 24 V; Sicherungshalter



**: 750-610**  
Potentialeinspeisung; DC 24 V; Sicherungshalter; Diagnose

## 1.2.3 Schirmanschluss

### 1.2.3.1 Schirmklemmbügel



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



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



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



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



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



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



**: 790-140**  
Schirmklemmbügel; kontaktierbarer Schirmdurchmesser

## 1.2.4 Steckbare Verdrahtungsebene

### 1.2.4.1 Kodierung



**: 753-150**  
Kodierelemente Serie 753

## 1.2.5 Systemgehäuse

### 1.2.5.1 Systemgehäuse



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



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



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



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



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



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



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



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

### 1.2.5.1 Systemgehäuse



#### : 850-835

IP65-Systemgehäuse; Polyester (RAL 7032); BxHxT (244x100x164 mm); 4 x M20-, 4 x M16-, 14 x M12-Verschraubung



#### : 850-836

IP65-Systemgehäuse; Polyester (RAL 7032); BxHxT (324x100x164 mm); 4 x M20-, 8 x M16-, 17 x M12-Verschraubung



#### : 850-814/002-000

IP65-Systemgehäuse; Stahlblech (RAL 7035); BxHxT (200x120x200 mm); ohne Flanschplatte



#### : 850-815/002-000

IP65-Systemgehäuse; Stahlblech (RAL 7035); BxHxT (300x120x200 mm); ohne Flanschplatte



#### : 850-816/002-000

IP65-Systemgehäuse; Stahlblech (RAL 7035); BxHxT (400x120x200 mm); ohne Flanschplatte



#### : 850-817/002-000

IP65-Systemgehäuse; Stahlblech (RAL 7035); BxHxT (600x120x200 mm); ohne Flanschplatte

### 1.2.6 Tragschiene

#### 1.2.6.1 Montagematerial



#### : 210-196

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



#### : 210-198

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



#### : 210-197

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



#### : 210-508

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



#### : 210-114

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



#### : 210-506

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



#### : 210-118

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



#### : 210-504

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



#### : 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



#### : 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



#### : 210-505

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



#### : 210-113

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