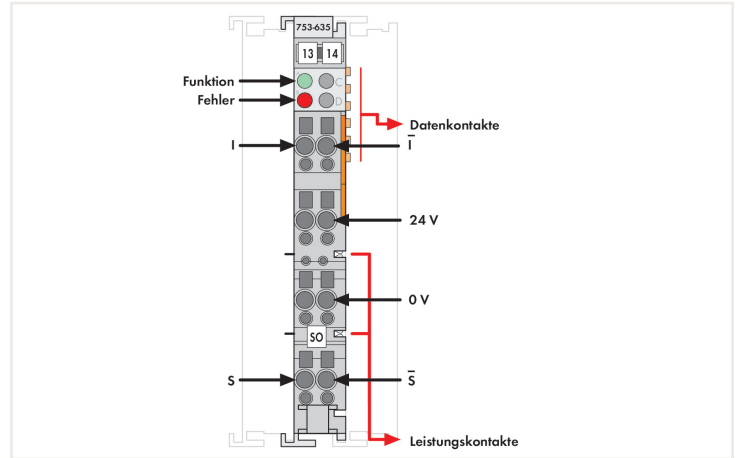
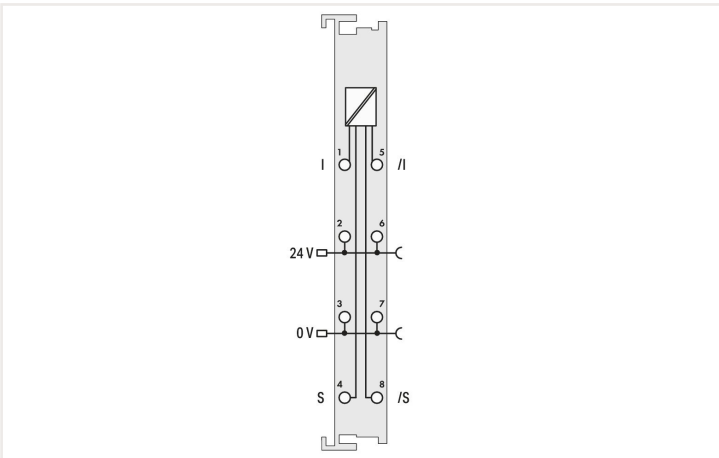


Farbe: ■ lichtgrau



Die digitale Impulsschnittstelle ist für den Anschluss von magnetostriktiven Wegsensoren mit Start-/Stoppschnittstelle geeignet. Diese liefern nach Eingang eines Abfrageimpulses einen zeitlich verzögerten Antwortimpuls, wobei die Verzögerung proportional zur Wegstrecke des Aufnehmers ist. Jeder Sensor kann bis zu 4 Messstellen (Positionsmagnete) besitzen, deren Weginformation seriell von der Steuerung abgefragt werden kann und als 24-Bit-Wert im Prozessabbild des Feldbuskopplers zur Verfügung steht.

Die Parametrierung der Ultraschallgeschwindigkeit und der Nullpunkte erfolgt mit Hilfe des Steuerbytes. Eine Umparametrierung im laufenden Betrieb ist möglich.

Die Übertragung der Impulse mit RS-422-Differentialtreibern garantiert eine störtsichere Datenübertragung.

Einsetzbar sind Wegsensoren mit den folgenden Eigenschaften:

Start-/Stoppschnittstelle mit RS-422-Differenzsignalen, Sensorversorgung 24 V, Hersteller z.B. Firma Balluff

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

| Technische Daten                     |   |
|--------------------------------------|---|
| Anzahl der Eingänge                  | 1   |
| Signalart                            | Differenzsignal (RS-422)  |
| Geberanschluss                       | Start / Stop; Init; Uv; Masse; Schirmverbindung über das Gehäuse des Gebers                                       |
| Auflösung                            | 1 µm  |
| Up-Date-Zeit (Aktualisierungsrate)   | 2 ms  |
| Datenbreite                          | 1 x 24 Bit Daten 1 x 8 Bit Steuer/Status  |
| Wegaufnehmerlänge                    | 4 m   |
| Hysterese, Genauigkeit               | abhängig vom Wegaufnehmer   |
| Versorgungsspannung System           | DC 5 V; über Datenkontakte  |
| Stromaufnahme Systemversorgung (5 V) | 45 mA   |
| Versorgungsspannung Feld             | DC 24 V (-15 ... +20 %); über Leistungskontakte (Einspeisung über Messerkontakt; Weiterleitung über Federkontakt) |

### Technische Daten

|                                    |                   |
|------------------------------------|-------------------|
| Potentialtrennung                  | 500 V System/Feld |
| 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             |
| Anschlussanforderung zulässige Leitungslänge | 500 m  |
| Anschlussanforderung zulässiger Leitungstyp  | RS-422                                       |

### 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                 | 1,153 MJ                   |
| Gewicht                   | 42 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  | gemäß IEC 60068-2-6                     |
| Schockfestigkeit  | 15g gemäß IEC 60068-2-27                |
| EMV-Störfestigkeit  | gemäß EN 61000-6-2                      |
| EMV-Störaussendung  | gemäß EN 61000-6-4                      |
| 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         | 27-24-26-05     |
| eCl@ss 9.0          | 27-24-26-05     |
| ETIM 8.0            | EC001601        |
| ETIM 7.0            | EC001601        |
| VPE (UVPE)          | 1 Stück         |
| Verpackungsart      | Karton          |
| Ursprungsland       | DE              |
| GTIN                | 4045454540975   |
| Zolltarifnummer     | 85389099990     |

Zulassungen / Zertifikate

| Allgemeine Zulassungen                 |                        |                                 | Zulassungen für explosionsgefährdete Bereiche              |                |  |
|--|------------------------|---------------------------------|--|----------------|--|
|  |                        |                                 |  |                |  |
| Zulassung                              | Norm                   | Zertifikatsname                 | Zulassung  | Norm           | Zertifikatsname                                      |
| EAC<br>Brjansker Zertifizierungsstelle | TP TC 020/2011         | EAC RU C-DE.AM02.<br>B.00087/19 | ATEX<br>TUEV Nord Cert GmbH                                | EN 60079-0     |  |
| KC<br>National Radio Research Agency   | Article 58-2, Clause 3 | MSIP-REM-W43-DAM750             | CCC<br>CNEX  | CNCA-C23-01    | 2020312310000213 (Ex ec IIC T4 Gc)                   |
|  |                        |                                 | EAC<br>Brjansker Zertifizierungsstelle                     | TP TC 012/2011 | EAC RU C-DE.AM02.<br>B.00163/19 (2Ex nA IIC T4 Gc X) |
|  |                        |                                 | IECEX<br>TUEV Nord Cert GmbH                               | IEC 60079-0    | IECEX_TUN_14.0035_X<br>(Ex ec IIC T4 Gc)             |
|  |                        |                                 | INMETRO<br>TÜV Rheinland do Brasil Ltda.                   | IEC 60079-0    | BR-Ex_TÜV 12.1297 X                                  |
|  |                        |                                 | UL<br>Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATIONS) | UL 121201      | E198726 Sec.1  |

Downloads

| Environmental Product Compliance         |   |
|--|---|
| Compliance Search                        |   |
| Environmental Product Compliance 753-635 | ↓ |

**Dokumentation**

| Handbuch                                 |                       |                   |                   |
|--|-----------------------|-------------------|-------------------|
| Systemhandbuch WAGO I/O System 750 / 753 | V 3.1.0<br>11.05.2022 | pdf<br>8509.27 KB | <a href="#">↓</a> |
| Systemhandbuch Serie 750/753             |                       |                   | <a href="#">↓</a> |

| Systembeschreibung   |                  |                   |
|--|------------------|-------------------|
| I/O-System – Serie 750/753 Allgemeine Produktinformationen | pdf<br>951.97 KB | <a href="#">↓</a> |
| Übersicht Zulassungen WAGO-I/O-SYSTEM 750                  | pdf<br>771.21 KB | <a href="#">↓</a> |

| Ausschreibungstext |            |                 |                   |
|--------------------|------------|-----------------|-------------------|
| 753-635            | 19.02.2019 | xml<br>5.65 KB  | <a href="#">↓</a> |
| 753-635            | 09.10.2017 | doc<br>28.00 KB | <a href="#">↓</a> |

**CAD/CAE-Daten**

| CAD Daten             |                   |
|-----------------------|-------------------|
| 2D/3D Modelle 753-635 | <a href="#">↓</a> |

| CAE Daten                 |                   |
|---------------------------|-------------------|
| EPLAN Data Portal 753-635 | <a href="#">↓</a> |
| WSCAD Universe 753-635    | <a href="#">↓</a> |
| ZUKEN Portal 753-635      | <a href="#">↓</a> |

**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



**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; unbedruckt

1.2.1.5 Gruppenschildträger



**Art-Nr.: 750-106**

Gruppenschildträger

1.2.2 Potentialeinspeisung

1.2.2.1 Potentialeinspeisung



**Art-Nr.: 750-612**

Potentialeinspeisung; AC/DC 0 ... 230 V



**Art-Nr.: 753-612**

Potentialeinspeisung; AC/DC 0 ... 230 V



**Art-Nr.: 750-602**

Potentialeinspeisung; DC 24 V



**Art-Nr.: 753-602**

Potentialeinspeisung; DC 24 V



**Art-Nr.: 750-601**

Potentialeinspeisung; DC 24 V; Sicherungshalter



**Art-Nr.: 750-610**

Potentialeinspeisung; DC 24 V; Sicherungshalter; Diagnose

### 1.2.3 Schirmanschluss

#### 1.2.3.1 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

### 1.2.4 Steckbare Verdrahtungsebene

#### 1.2.4.1 Kodierung



**Art-Nr.: 753-150**

Kodierelemente Serie 753

### 1.2.5 Systemgehäuse

#### 1.2.5.1 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

## 1.2.6 Tragschiene

### 1.2.6.1 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