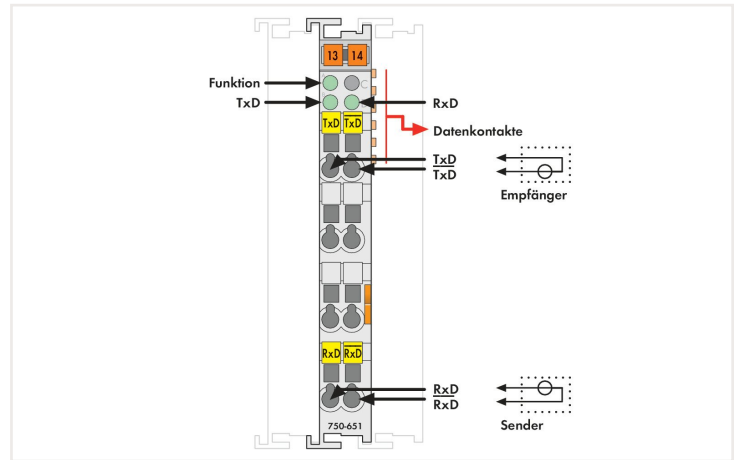
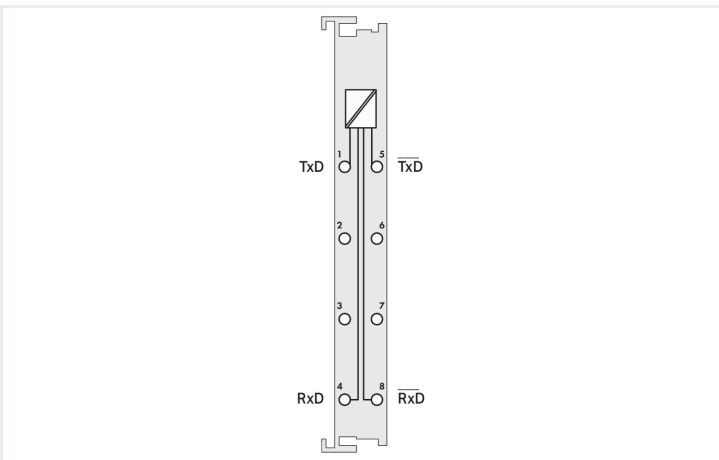


Farbe: ■ lichtgrau



Die in dem Modul integrierte Schnittstelle ermöglicht den Anschluss von Geräten mit einer 20mA-Stromschnittstelle (TTY). Die Schnittstelle arbeitet sowohl auf der Senderseite als auch auf der Empfängerseite passiv. Es können aktive, halbaktive oder passive (mit externer Stromquelle) Teilnehmer angeschlossen werden. Die Kommunikation erfolgt mit der Steuerung über den eingesetzten Buskoppler. Der aktive Kommunikationskanal arbeitet unabhängig vom überlagerten Bussystem im Vollduplexbetrieb mit bis zu 19200 Baud. Die TTY-Schnittstelle garantiert durch galvanische Trennung und eingepprägten Strom eine hohe Störsicherheit.

| Technische Daten | |
|--------------------------------------|--|
| Signalart | TTY, 20 mA |
| Übertragungsrate | 1,2 kBd ... 19,2 kBd (9600 Baud (Voreinstellung)) |
| Bitübertragung | 2 x 20 mA |
| Übertragungskanäle | 1 Tx̄D / 1 Rx̄D, Vollduplex |
| Übertragungsstrecke | max. 1000 m Twisted Pair |
| Datenbreite | 1 x 24 Bit In/Out (3 Byte Nutzdaten) 1 x 8 Bit Steuer/Status |
| Bürde Stromausgang | ≤ 500 Ω |
| Parität | Even |
| Anzahl Datenbits | 8 |
| Anzahl Stopbits | 1 |
| Pufferspeicher | 128 Byte In / 16 Byte Out |
| Versorgungsspannung System | DC 5 V; über Datenkontakte |
| Stromaufnahme Systemversorgung (5 V) | 55 mA |
| Potentialtrennung | 500 V System/Feld |

Anschlussdaten

| | |
|----------------------------------|--|
| Anschlussstechnik: Ein-/Ausgänge | 8 x CAGE CLAMP® |
| Anschlussstyp 1 | Ein-/Ausgänge |
| Eindrähtiger Leiter | 0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 14 AWG |
| Feindrähtiger Leiter | 0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 14 AWG |
| Abisolierlänge | 8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 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 |
|------------|----------------|

Werkstoffdaten

| | |
|---------------------------|----------------------------|
| Farbe | lichtgrau |
| Gehäusewerkstoff | Polycarbonat, Polyamid 6.6 |
| Brandlast | 0,087 MJ |
| Gewicht | 45,9 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 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 Stück |
| Verpackungsart | Karton |
| Ursprungsland | DE |
| GTIN | 4045454853051 |
| Zolltarifnummer | 85389099990 |

Zulassungen / Zertifikate

Allgemeine Zulassungen



| Zulassung | Norm | Zertifikatsname |
|---|----------------|---------------------------------|
| EAC Brjansker Zertifizierungsstelle | TP TC 020/2011 | EAC RU C-DE.AM02. B.00087/19 |
| KC National Radio Research Agency | - | MSIP-REM-W43-SIM750 |
| UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS) | UL 508 | E175199 Sec.1 |

Zulassungen für Schifffahrt



| Zulassung | Norm | Zertifikatsname |
|---|-----------------------|-------------------|
| ABS American Bureau of Shipping | - | 22-2219060 |
| BSH Bundesamt fuer Seeschifffahrt und Hydrographie | - | 1104 |
| BV Bureau Veritas S.A. | - | 13453/E0 BV |
| DNV DNV Germany GmbH | DNV-CG-0339, Aug.2021 | TAA0000194 |
| 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 |

Zulassungen für explosionsgefährdete Bereiche



| Zulassung | Norm | Zertifikatsname |
|--|-----------|-----------------|
| UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATIONS) | UL 121201 | E198726 Sec.1 |

Downloads

Environmental Product Compliance

| Compliance Search |
|---|
| Environmental Product Compliance 750-651/000-002 |

Dokumentation

| Handbuch | | | | Systembeschreibung | | | | | |
|---|-----------------------|-----|------------|--------------------|--|---------|-----------|------------|---|
| Produkt Handbuch TTY-Schnittstelle 20 mA Current Loop | V 1.0.4 | pdf | 527.92 KB | ↓ | I/O-System – Serie 750/753 Allgemeine Produktinformationen | pdf | 951.97 KB | ↓ | |
| Systemhandbuch WAGO I/O System 750 / 753 | V 3.1.0 11.05.2022 | pdf | 8509.27 KB | ↓ | Übersicht Zulassungen WAGO-I/O-SYSTEM 750 | pdf | 771.21 KB | ↓ | |
| Systemhandbuch Serie 750/753 | | | | ↓ | Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen | V 1.0.0 | pdf | 1019.55 KB | ↓ |

Ausschreibungstext

| | | | | |
|-----------------|------------|-----|----------|---|
| 750-651/000-002 | 19.02.2019 | xml | 4.57 KB | ↓ |
| 750-651/000-002 | 16.10.2017 | doc | 27.00 KB | ↓ |

CAD/CAE-Daten

| CAD Daten | | CAE Daten | |
|-------------------------------|---|-----------------------------------|---|
| 2D/3D Modelle 750-651/000-002 | ↓ | EPLAN Data Portal 750-651/000-002 | ↓ |
| | | WSCAD Universe 750-651/000-002 | ↓ |
| | | ZUKEN Portal 750-651/000-002 | ↓ |

Geräte dateien

| Gerätetreiber | | | | |
|--|-----------------------|-----|------------|---|
| WAGO USB Service Kabel Treiber / Serie 750 und 857 | 6.5.3.0 10.09.2014 | zip | 4721.96 KB | ↓ |

1 Passende Produkte

1.1 Optionales Zubehör

1.1.1 Beschriftung

1.1.1.1 Beschriftungsadapter



Art-Nr.: 750-103
Gruppenschildträger

1.1.1.2 Beschriftungsschild

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

1.1.1.3 Einsteckschild

| |
|---|
| <p>Art-Nr.: 750-100 Beschriftungskarte; als Bogen DIN A4; unbedruckt</p> |
|---|

1.1.1.4 Gruppenschildträger

| |
|--|
| <p>Art-Nr.: 750-106 Gruppenschildträger</p> |
|--|

1.1.2 Schirmanschluss

1.1.2.1 Schirmklemmbügel

| | | | |
|--|--|--|---|
| <p>Art-Nr.: 790-108 Schirmklemmbügel; 11 mm breit; kontaktierbarer Schirmdurchmesser; 3 ... 8 mm</p> | <p>Art-Nr.: 790-208 Schirmklemmbügel; 12,4 mm breit; 3 ... 8 mm</p> | <p>Art-Nr.: 790-116 Schirmklemmbügel; 19 mm breit; kontaktierbarer Schirmdurchmesser; 7 ... 16 mm</p> | <p>Art-Nr.: 790-216 Schirmklemmbügel; 21,8 mm breit; 6 ... 16 mm</p> |
| <p>Art-Nr.: 790-124 Schirmklemmbügel; 27 mm breit; kontaktierbarer Schirmdurchmesser; 6 ... 24 mm</p> | <p>Art-Nr.: 790-220 Schirmklemmbügel; 30 mm breit; 6 ... 20 mm</p> | <p>Art-Nr.: 790-140 Schirmklemmbügel; kontaktierbarer Schirmdurchmesser</p> | |

1.1.3 Systemgehäuse

1.1.3.1 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 7032); BxHxT (240x100x160 mm); 4 x M20-, 4 x M16-, 14 x M12-Verschraubung



Art-Nr.: 850-827/002-000
IP65-Systemgehäuse; Aluminium (RAL 7032); BxHxT (320x100x160 mm); 4 x M20-, 8 x M16-, 17 x M12-Verschraubung



Art-Nr.: 850-828/002-000
IP65-Systemgehäuse; Aluminium (RAL 7032); 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

1.1.4 Tragschiene

1.1.4.1 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