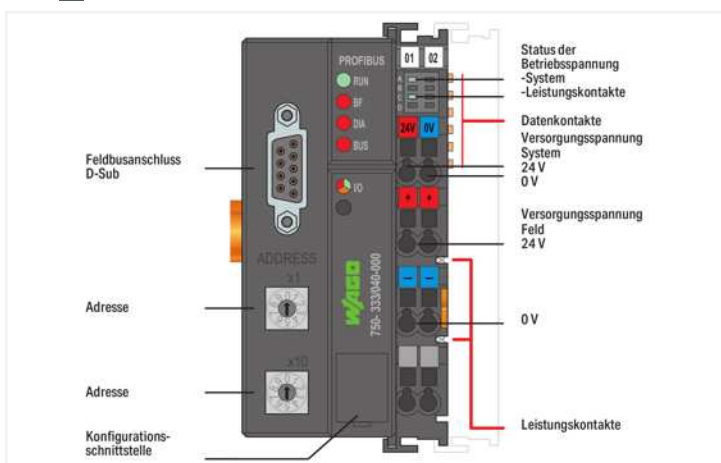
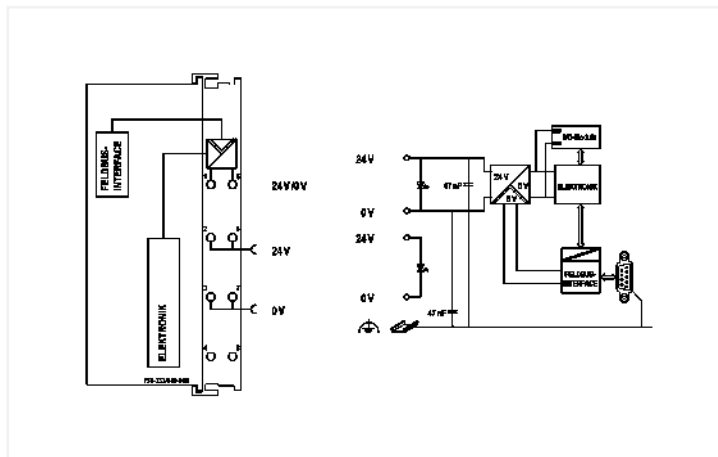




Farbe: ■ dunkelgrau



Der Feldbuskoppler 750-333 bildet die Peripheriedaten aller Busklemmen de WAGO-I/O-SYSTEMs auf PROFIBUS DP ab.

Der Buskoppler ermittelt in der Initialisierungsphase den physikalischen Aufbau des Knotens und erstellt daraus das Prozessabbild aller Ein- und Ausgänge. Busklemmen mit einer Bitbreite kleiner 8 können zur Optimierung des Adressraumes in jeweils einem Byte zusammengefasst werden. Weiterhin besteht die Möglichkeit, projektierte Busklemmen zu deaktivieren. Dadurch kann der physikalische Aufbau des Knotens bezüglich seiner Peripheriesignale individuell gestaltet werden, ohne einen Eingriff in eine bereits vorhandene Steuerapplikation vorzunehmen. Das Diagnosekonzept basiert auf der kennungs- und kanalbezogenen Diagnose gemäß EN 50170. Somit entfällt die Programmierung von Modulen zur Auswertung von herstellerspezifischen Diagnoseinformationen.

Das Gerät ist für den Einsatz unter erschwerten Umgebungsbedingungen geeignet:

- stark erweiterter Temperaturbereich
- höhere Spannungsfestigkeit und EMV-Beständigkeit
- höhere Vibrations- und Schockfestigkeit

| Hinweise | |
|----------|--|
| Hinweis | Achtung: Projektierungsdateien (GSD) nötig! |

Technische Daten

| | |
|---|--|
| Kommunikation | PROFIBUS |
| Anzahl der Feldbusknoten am Master max. | 96 |
| Anzahl der E-/A-Punkte | 6000 |
| Übertragungsrate | 9,6 kBd ... 12 MBd |
| Bussegmentlänge max. | 1200 m |
| Übertragungsmedium | Cu-Kabel entsprechend EN 50170 |
| Übertragungszeit | typ. 1 ms (10 Koppler; je 32 digitale E/A und 12 Mbaud) max. 3,3 ms |
| Anzahl Module pro Knoten max. | 63 |
| Ein- und Ausgangsprozessabbild (Feldbus) max. | 244 Byte/244 Byte |
| Versorgungsspannung System | DC 24 V; über Verdrahtungsebene (CAGE CLAMP®-Anschluss); Derating ist zu beachten! |
| Stromaufnahme Systemversorgung (5 V) | 200 mA |
| Summenstrom für Systemversorgung | 1800 mA |
| Versorgungsspannung Feld | DC 24 V; Einspeisung über Verdrahtungsebene (CAGE CLAMP®-Anschluss); Weiterleitung über Leistungskontakte; Derating ist zu beachten! |
| Eingangsstrom typ. bei Nennlast (24 V) | 500 mA |
| Netzteilwirkungsgrad typ. bei Nennlast (24 V) | 90 % |
| Bemessungsstoßspannung | 1 kV |
| Anzahl Leistungskontakte ausgehend | 2 |
| Stromtragfähigkeit der Leistungskontakte | 10 A |
| Bemessungsdaten gemäß | IEC/EN 60664-1 |
| Derating | Derating Versorgungsspannung: Umgebungstemperaturen unter Laborbedingungen: (-25 ... +30 %); für -40 ... +55 °C: 24 V (-25 ... +20 %); für +55 ... +70 °C: 24 V (-25 ... +10 %); Untergrenze in allen Temperaturbereichen: -27,5 % (inklusive 15 % Restwelligkeit) |
| Norm | EN 50170 |

Anschlussdaten

| | |
|--|--|
| Anschluss technik: Kommunikation/Feldbus | PROFIBUS: 1 x Buchse D-Sub 9 |
| Anschluss technik: Feldversorgung | 4 x CAGE CLAMP® |
| Anschluss technik: Systemversorgung | 2 x CAGE CLAMP® |
| Anschluss technik: Gerätekonfiguration | 1 x Stiftleiste; 4-polig |
| Anschlussstyp 1 | System-/Feldversorgung |
| Eindrähtiger Leiter | 0,25 ... 2,5 mm ² / 24 ... 14 AWG |
| Feindrähtiger Leiter | 0,25 ... 2,5 mm ² / 24 ... 14 AWG |
| Abisolierlänge | 8 ... 9 mm / 0,31 ... 0,35 inch |

Geometrische Daten

| | |
|--------------------------------|----------------------|
| Breite | 50,5 mm / 1.988 inch |
| Höhe | 100 mm / 3.937 inch |
| Tiefe | 71,1 mm / 2.799 inch |
| Tiefe ab Oberkante Tragschiene | 63,9 mm / 2.516 inch |

Mechanische Daten




| | |
|------------|----------------|
| Montageart | Tragschiene 35 |
|------------|----------------|

| Werkstoffdaten | |
|---------------------------|----------------------------|
| Farbe | dunkelgrau |
| Gehäusewerkstoff | Polycarbonat, Polyamid 6.6 |
| Brandlast | 0,469 MJ |
| Gewicht | 180 g |
| Konformitätskennzeichnung | CE |

| Umgebungsbedingungen | |
|---|--|
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -40 ... +70 °C |
| Umgebungstemperatur (Lagerung) | -40 ... +85 °C |
| Schutzart | IP20 |
| Verschmutzungsgrad (5) | 2 gemäß IEC 61131-2 |
| Betriebshöhe | ohne Temperatur-Derating: 0 ... 2000 m; mit Temperatur-Derating: 2000 ... 5000 m (0,5 K/100 m); max: 5000 m |
| Einbaulage | horizontal stehend/liegend; vertikal |
| Relative Feuchte (ohne Betauung) | 95 % |
| Relative Feuchte (mit Betauung) | kurzzeitige Betauung gemäß Klasse 3K7/ IEC EN 60721-3-3 unter Anwendung der E-DIN 40046-721-3 (außer windgetriebener Niederschlag, Wasser und Eisbildung) |
| Vibrationsfestigkeit | gemäß IEC 60068-2-6 (Beschleunigung: 5g), EN 60870-2-2, IEC 60721-3-1, -3, EN 50155, EN 61373 |
| Schockfestigkeit | gemäß IEC 60068-2-27 (15g/11 ms/Halbsinus/1.000 Schocks; 25g/6 ms/1.000 Schocks), EN 50155, EN 61373 |
| EMV-Störfestigkeit | gemäß EN 61000-6-1, -2, EN 61131-2, Schiffbereich, EN 50121-3-2, EN 50121-4, -5, EN 60255-26, EN 60870-2-1, EN 61850-3, IEC 61000-6-5, IEEE 1613, VDEW: 1994 |
| EMV-Störaussendung | gemäß EN 61000-6-4, EN 61131-2, EN 60255-26, Schiffbereich, EN 60870-2-1, EN 61850-3, EN 50121-3-2, EN 50121-4, -5 |
| 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 | 27-24-26-07 |
| eCl@ss 9.0 | 27-24-26-07 |
| ETIM 8.0 | EC001603 |
| ETIM 7.0 | EC001603 |
| VPE (UVPE) | 1 St. |
| Verpackungsart | Karton |
| Ursprungsland | DE |
| GTIN | 4050821460138 |
| Zolltarifnummer | 85176200000 |

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 | Article 58-2, Clause 3 | MSIP-REM-W43-FBC750 |

| Allgemeine Zulassungen | | |
|---|--------|---------------|
| UL | UL 508 | E175199 Sec.1 |
| Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS) | | |

Zulassungen für Schifffahrt



| Zulassung | Norm | Zertifikatsname |
|------------------------------------|------------------------|-------------------|
| ABS American Bureau of Shipping | - | 22-2208829-PDA |
| DNV DNV Germany GmbH | DNV-CG-0339, Aug. 2021 | TAA00000Y7 |
| LR Lloyds Register | - | LR22276776TA |
| PRS Polski Rejestr Statków | - | TE/2215/880590/18 |

Zulassungen für explosionsgefährdete Bereiche



| Zulassung | Norm | Zertifikatsname |
|--|----------------|--|
| ATEX TUEV Nord Cert GmbH | EN 60079-0 | TUEV 17 ATEX 193969X (II 3 G Ex ec IIC T4 Gc) |
| CCC CNEX | CNCA-C23-01 | 2020312310000214 (Ex ec IIC T4 Gc) |
| EAC Brjansker Zertifizierungsstelle | TP TC 012/2011 | EAC RU C-DE.AM02. B.00163/19 (2Ex e IIC T4 Gc X) |
| IECEX TUEV Nord Cert GmbH | IEC 60079-0 | IECEX TUN 16.0046X (Ex ec IIC T4 Gc) |
| UKEx WAGO GmbH & Co. KG | EN 60079-0 | UKCA_WA GO22UKEX005X_ec |
| UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATIONS) | UL 121201 | E198726 Sec.1 |

Downloads

Environmental Product Compliance

| Compliance Search | |
|---|-------------------|
| Environmental Product Compliance 750-333/040-000 | ↓ |

Dokumentation

| Handbuch | | | |
|---|-----------------------|-------------------|-------------------|
| Produkt Handbuch PRO-FIBUS DP/V1 12 Mbd / XTR | V 1.4.0 05.12.2019 | pdf 5478.63 KB | ↓ |

| Systembeschreibung | |
|---|---------------------------------------|
| I/O-System – Serie 750 XTR Allgemeine Produktinformationen | pdf 727.49 KB ↓ |

| Ausschreibungstext | | | |
|--------------------|------------|-----------------|-------------------|
| 750-333/040-000 | 19.02.2019 | xml 8.18 KB | ↓ |
| 750-333/040-000 | 26.10.2015 | doc 35.00 KB | ↓ |

Anwendungshinweise

| Anwendungshinweis CoDeSys 2.3 | | | |
|---|---------------------|-------------------|-------------------|
| HART-Tool-Routing über PROFIBUS mit 750-833 und 750-333 (a116140) | 1.0.0 22.03.2019 | pdf 6185.34 KB | ↓ |

CAD/CAE-Daten

| CAD Daten | |
|----------------------------------|---|
| 2D/3D Modelle 750-333/040-000 | ↓ |

| CAE Daten | |
|--------------------------------------|---|
| EPLAN Data Portal 750-333/040-000 | ↓ |
| WSCAD Universe 750-333/040-000 | ↓ |
| ZUKEN Portal 750-333/040-000 | ↓ |

Bibliotheken

| Gerätebeschreibungsdatei | | | |
|--|-------------------|-------------------|---|
| 750-910; GSD-Dateien für PROFIBUS / Serie 750, 752, 755, 758 und 767 | 6.7 15.07.2022 | zip 5087.75 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

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

1.1.1.3 Gruppenschildträger



Art-Nr.: 750-107
Gruppenschildträger

1.1.2 Kommunikation

1.1.2.1 Bluetooth



Art-Nr.: 750-921
Bluetooth®-Adapter

1.1.2.2 Kommunikationskabel



Art-Nr.: 750-923
Konfigurationsleitung; USB-Anschluss;
Länge 2,5 m



Art-Nr.: 750-923/000-001
Konfigurationsleitung; USB-Anschluss;
Länge 5 m

1.1.3 Leitungen und Steckverbinder

1.1.3.1 Anschlussstecker



Art-Nr.: 750-960
PROFIBUS-Feldbusstecker; mit D-Sub-
Stecker; 9-polig

1.1.4 Schirmanschluss

1.1.4.1 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

1.1.5 Systemgehäuse

1.1.5.1 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

1.1.6 Tragschiene

1.1.6.1 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