

# WAGO I/O System 750/753

Netzteilfilter; DC 24 V; höhere Isolation

750-626/020-000; 750-626/025-001



© 2026 WAGO GmbH & Co. KG  
Alle Rechte vorbehalten.

**WAGO GmbH & Co. KG**

Hansastraße 27  
D - 32423 Minden

Tel: +49 (0) 571/887 – 0  
E-Mail: ✉ [info@wago.com](mailto:info@wago.com)  
Web: 🌐 [www.wago.com](http://www.wago.com)

**Technischer Support**

Tel: +49 (0) 571/887 – 44555  
E-Mail: ✉ [support@wago.com](mailto:support@wago.com)  
Web: 🌐 [www.wago.com/support](http://www.wago.com/support)

Es wurden alle erdenklichen Maßnahmen getroffen, um die Richtigkeit und Vollständigkeit der vorliegenden Dokumentation zu gewährleisten. Da sich trotz aller Sorgfalt Fehler nicht vollständig vermeiden lassen, sind wir für Hinweise und Anregungen jederzeit dankbar.

E-Mail: ✉ [documentation@wago.com](mailto:documentation@wago.com)

Wir weisen darauf hin, dass die in dieser Dokumentation verwendeten Soft- und Hardwarebezeichnungen und Markennamen der jeweiligen Firmen im Allgemeinen einem Warenzeichenschutz, Markenzeichenschutz oder patentrechtlichem Schutz unterliegen.

**WAGO ist eine eingetragene Marke der WAGO Verwaltungsgesellschaft mbH.**

# Inhaltsverzeichnis

|  |           |
|--|-----------|
| <b>1 Bestimmungen</b> .....                                    | <b>4</b>  |
| 1.1 Gültigkeitsbereich .....                                   | 4         |
| <b>2 Überblick</b> .....                                       | <b>5</b>  |
| <b>3 Eigenschaften</b> .....                                   | <b>6</b>  |
| 3.1 Ansicht .....  | 6         |
| 3.2 Anzeigeelemente .....                                      | 7         |
| 3.3 Verdrahtungsebene.....                                     | 7         |
| 3.4 Leistungskontakte .....                                    | 8         |
| 3.5 Schematisches Schaltbild .....                             | 9         |
| <b>4 Planung</b> .....   | <b>10</b> |
| 4.1 Kompatibilität .....                                       | 10        |
| 4.2 Anforderungen an Beschaltung und Zubehör.....              | 10        |
| <b>5 Anhang</b> .....  | <b>11</b> |
| 5.1 Technische Daten, Zulassungen, Richtlinien und Normen..... | 11        |
| 5.1.1 Datenblatt 750-626/020-000 .....                         | 12        |
| 5.1.2 Datenblatt 750-626/025-001 .....                         | 15        |

# 1 Bestimmungen

## 1.1 Gültigkeitsbereich

Das vorliegende Dokument gilt für folgende Produkte:

🔗 **750-626/020-000** (24V DC Supply Filter (Surge) /HI) Netzteilfilter; DC 24 V; höhere Isolation.

|                    |  |
|--------------------|--|
| Ab Hardwareversion | 03   |
| Ab Firmwareversion | --   |
| Produktdetailseite | 🔗 <a href="http://www.wago.com/750-626/020-000">www.wago.com/750-626/020-000</a> |

🔗 **750-626/025-001** (24V DC Supply Filter (Surge) /HI /T) Netzteilfilter; DC 24 V; höhere Isolation; erw. Temperatur

|                    |  |
|--------------------|--|
| Ab Hardwareversion | 02   |
| Ab Firmwareversion | --   |
| Produktdetailseite | 🔗 <a href="http://www.wago.com/750-626/025-001">www.wago.com/750-626/025-001</a> |

### Hinweis

#### Mitgeltende Dokumente beachten!

Die vollständige Gebrauchsanleitung für die Produkte besteht aus mehreren, mitgeltenden Dokumenten. Die Produkte dürfen nur gemäß Anweisungen der vollständigen Gebrauchsanleitung installiert und betrieben werden. Kenntnis aller mitgeltenden Dokumente ist Voraussetzung für die bestimmungsgemäße Verwendung. Alle Dokumente und Informationen finden Sie auf den Produktdetailseiten.

#### Mitgeltendes Dokument

##### 📖 Systemhandbuch I/O System 750/753

- Bestimmungen
- Sicherheit
- Planung
- Transport und Lagerung
- Montieren und Demontieren
- Anschließen
- Außer Betrieb nehmen

## 2 Überblick

Das Netzteilfiltermodul dient zur Einspeisung der 24V-System- und der 24V-Feldversorgungsspannung in einen Busknoten.

Es enthält einen Filter für die 24V-Systemversorgung sowie einen Schutz vor transienten Überspannungen für die Systemversorgung und die Feldversorgung über die Leistungskontakte.

Diese Variante des Filtermoduls ist für den Einsatz in Systemen mit Isolationsüberwachung optimiert.

Durch Verwendung von Filtermodulen kann das WAGO I/O System 750/753 auch im Schiffbau bzw. Off-/Onshore-Bereichen (z. B. Arbeitsplattformen, Verladeanlagen) eingesetzt werden. Dies wird durch die Einhaltung der Anforderungen einflussreicher Klassifikations-Gesellschaften, wie z. B. des Germanischen Lloyd und Lloyds Register, nachgewiesen. Durch den Einsatz dieses Moduls wird der korrekte (zertifizierte) Betrieb sichergestellt.

Das Filtermodul besitzt keine Messerkontakte zur Aufnahme einer Versorgungsspannung, es wird über CAGE CLAMP®-Anschlüsse von einer externen Quelle gespeist.

Das Filtermodul stellt die 24V-Feldversorgungsspannung für die Feldebene nachfolgenden I/O-Modulen über seine Federkontakte zur Verfügung. Die 24V-Versorgungsspannung für die Systemversorgung wird über CAGE CLAMP®-Anschlüsse zur Verfügung gestellt.

Zwei grüne Status-LEDs zeigen den jeweiligen Zustand der Betriebsspannung für die System- bzw. für die Feldversorgung an.

Diese Variante ist NICHT für den schiffszertifizierten Betrieb in Verbindung mit einem Ex i Einspeisemodul (Art.-Nr.: [750-625/000-001](#)) oder für den Einsatz mit PROFIsafe-Modulen vorgesehen!

## 3 Eigenschaften

### 3.1 Ansicht

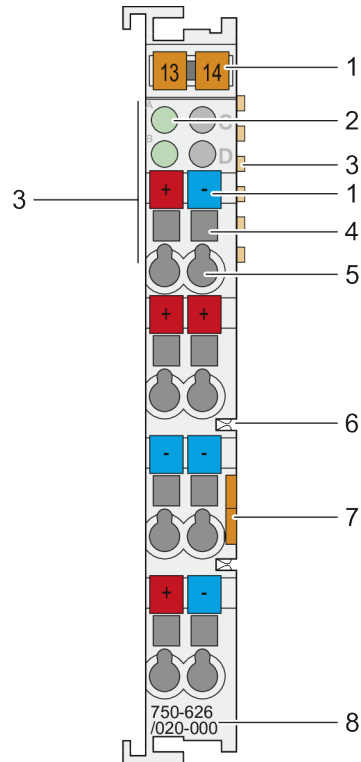


Abbildung 1: Ansicht

|   |   |  |
|---|---|--|
| 1 | Steckplatz für Mini-WSB (optional)                        | ☐ Systemhandbuch I/O System 750/753  |
| 2 | Anzeigeelemente   | 🔗 <a href="#">Anzeigeelemente [▶ 7]</a>  |
| 3 | Datenkontakte   | ☐ Systemhandbuch I/O System 750/753  |
| 4 | Zugang zum Öffnen des zugehörigen CAGE CLAMP®-Anschlusses | ☐ Systemhandbuch I/O System 750/753  |
| 5 | CAGE CLAMP®-Anschluss                                     | 🔗 <a href="#">Verdrahtungsebene [▶ 7]</a> und<br>☐ Systemhandbuch I/O System 750/753 |
| 6 | Leistungskontakte (Feder)                                 | 🔗 <a href="#">Leistungskontakte [▶ 8]</a> und<br>☐ Systemhandbuch I/O System 750/753 |
| 7 | Entriegelungslasche                                       | ☐ Systemhandbuch I/O System 750/753  |
| 8 | Artikelnummer   | 🔗 <a href="#">Gültigkeitsbereich [▶ 4]</a>   |

### 3.2 Anzeigeelemente

Zwei grüne Status-LEDs zeigen den jeweiligen Zustand der Betriebsspannung für die System- bzw. für die Feldversorgung an.

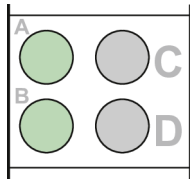


Abbildung 2: Anzeigeelemente

| Benennung                                       | LED             | Zustand | Funktion   |
|---|-----------------|---------|--|
| Status der Betriebsspannung – Systemversorgung  | A               | Aus     | Keine 24V-Betriebsspannung für die Systemversorgung.     |
|   |                 | Grün    | 24V-Betriebsspannung für die Systemversorgung vorhanden. |
| Status der Betriebsspannung – Leistungskontakte | B <sup>*)</sup> | Aus     | Keine 24V-Betriebsspannung an den Leistungskontakten.    |
|   |                 | Grün    | 24V-Betriebsspannung liegt an den Leistungskontakten an. |

\*) LED-Position ist fertigungsabhängig, bis HW02: LED C.

### 3.3 Verdrahtungsebene

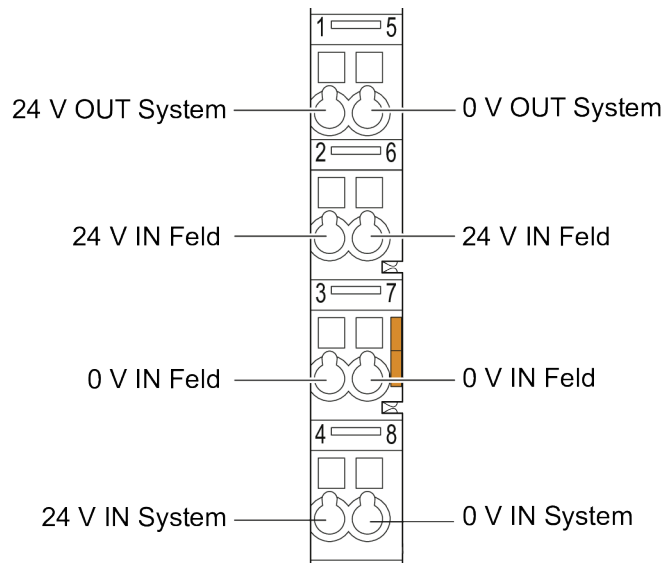


Abbildung 3: CAGE CLAMP®-Anschlüsse

| Benennung       | Anschluss | Funktion                                  |
|-----------------|-----------|---|
| 24 V OUT System | 1         | Ausgang Systemversorgung 24 V (gefiltert) |
| 0 V OUT System  | 5         | Ausgang Systemversorgung 0 V (gefiltert)  |
| 24 V IN Feld    | 2         | Einspeisung Feldversorgung 24 V           |
|                 | 6         |   |
| 0 V IN Feld     | 3         | Einspeisung Feldversorgung 0 V            |
|                 | 8         |   |
| 24 V IN System  | 4         | Einspeisung Systemversorgung 24 V         |
| 0 V IN System   | 8         | Einspeisung Systemversorgung 0 V          |

### 3.4 Leistungskontakte

Das Potential für die Feldversorgung wird über die Federkontakte weitergeleitet.

Weitere Informationen zu den Leistungskontakten finden Sie im

☞ **Systemhandbuch I/O System 750/753.**

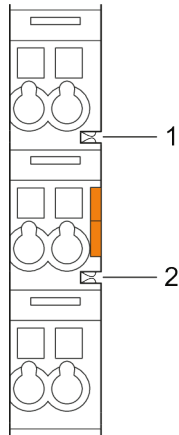


Abbildung 4: Leistungskontakte

| Pos. | Typ                  |
|------|----------------------|
| 1    | Nut mit Federkontakt |
| 2    |                      |

#### Anordnung im Busknoten

Anforderungen zur elektrischen Kompatibilität siehe Abschnitt ☞ **Schematisches Schaltbild** [[▶ 9](#)].

### 3.5 Schematisches Schaltbild

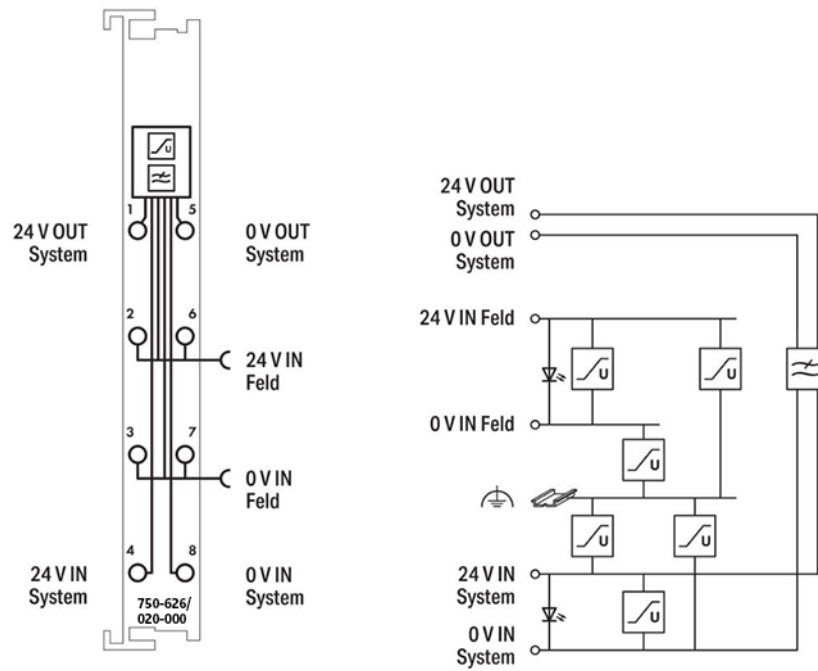


Abbildung 5: Schematisches Schaltbild

## 4 Planung

In diesem Abschnitt werden Informationen bereitgestellt, die helfen sollen, die Verwendung des Produkts in einem Busknoten zu planen.

### 4.1 Kompatibilität

Das Filtermodul kann an allen Kopfstationen des WAGO I/O Systems 750/753 betrieben werden.

### 4.2 Anforderungen an Beschaltung und Zubehör

Diese Variante des Filtermoduls ist für den Einsatz in Systemen mit Isolationsüberwachung optimiert.

Diese Variante ist NICHT für den schiffszertifizierten Betrieb in Verbindung mit einem Ex i Einspeisemodul (Art.-Nr.: [750-625/000-001](#)) oder für den Einsatz mit PROFIsafe-Modulen vorgesehen!

Einspeisekonzepte und Knotenaufbau, z. B. für den zertifizierten Betrieb des Filtermoduls im Schiffbau bzw. On-/Offshorebereich, finden Sie im [Systemhandbuch I/O System 750/753](#).

# 5 Anhang



## 5.1 Technische Daten, Zulassungen, Richtlinien und Normen

### Hinweis

#### Änderungen vorbehalten!

Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation! Sie können sich stets das aktuelle Datenblatt generieren unter: [www.wago.com](http://www.wago.com) /<Artikelnummer>.

#### Sehen Sie dazu auch

-  Datenblatt 750-626/020-000 [▶ 12]
-  Datenblatt 750-626/025-001 [▶ 15]

### Technische Daten

|  |   |
|--|---|
| Signalart                                | Spannung  |
| Signalart Spannung                       | DC 24 V   |
| Versorgungsspannung System               | DC 24 V (-25 ... +30 %); über Verdrahtungsebene (CAGE CLAMP®-Anschluss)   |
| Versorgungsspannung Feld                 | DC 24 V (-25 ... +30 %); über Leistungskontakte (Einspeisung über CAGE CLAMP®-Anschluss; Weiterleitung (nur Versorgungsspannung Feldseite) über Federkontakt) |
| Strom über Systemversorgung max.         | 1,5 A (1 A bis Hardware-Version 03)   |
| Stromtragfähigkeit der Leistungskontakte | 10 A  |
| Anzahl Leistungskontakte ausgehend       | 2   |
| Anwendung                                | schiffszertifizierter Betrieb in Verbindung mit Kopplern und Controllern der Serie 750  |
| Anzeigeelemente                          | LED (A, B) grün: Status der Betriebsspannung: System, Leistungskontakte   |

### Anschlussdaten

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Anschließbare Leiterwerkstoffe      | Kupfer                                       |
| Anschlussstyp                       | System-/Feldversorgung                       |
| 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                      | 8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch              |
| Anschluss technik: Feldversorgung   | 4 x CAGE CLAMP®                              |
| Anschluss technik: Systemversorgung | 4 x CAGE CLAMP®                              |

### 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 | fest           |

### Werkstoffdaten

|                           |                            |
|---------------------------|----------------------------|
| Gehäusewerkstoff          | Polycarbonat, Polyamid 6.6 |
| Brandlast                 | 0,782 MJ                   |
| Gewicht                   | 49,4 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 links, horizontal rechts, horizontal oben, horizontal unten, vertikal oben und vertikal unten |
| 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 61000-6-3, 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   |

## Produktklassifikation

|             |                      |
|-------------|----------------------|
| UNSPSC      | 39121610             |
| eCl@ss 10.0 | 27-24-26-10          |
| eCl@ss 9.0  | 27-24-26-10          |
| ETIM 9.0    | EC001600             |
| ETIM 10.0   | EC001600             |
| ECCN        | NO US CLASSIFICATION |

## Environmental Product Compliance

|   |   |
|---|---|
| CAS-No.                                   | 1303-86-2<br>1317-36-8<br>7439-92-1       |
| REACH Candidate List Substance            | Diboron trioxide<br>Lead<br>Lead monoxide |
| RoHS Compliance Status                    | Compliant, With Exemption                 |
| RoHS Exemption                            | 7(a)<br>7(c)-I                            |
| SCIP notification number (Austria)        | 1cf94fcd-bc78-4aec-b284-9c2f0258f1f1      |
| SCIP notification number (Belgium)        | 8eec1dc9-bc59-4e93-8ce2-b8d514a976fa      |
| SCIP notification number (Bulgaria)       | 930d8197-df91-4a77-8755-c564ebb2cc7a      |
| SCIP notification number (Czech Republic) | 365e8775-12c2-40bd-ae17-426286de98eb      |
| SCIP notification number (Denmark)        | 8218b100-8668-4a24-9b08-9fd64a02a373      |
| SCIP notification number (Finland)        | b7d3542e-15e2-46ee-a59f-69dcb16fab4c      |
| SCIP notification number (France)         | bbfc94f8-c49e-4cdc-aa64-7df2d60dc8b0      |
| SCIP notification number (Germany)        | ecbe7cf5-102d-4b21-8d72-aaa4374ca03e      |
| SCIP notification number (Hungary)        | 6f9fa80b-bd9c-47f4-9771-d47f15df8090      |
| SCIP notification number (Italy)          | ffa3a418-ba51-47fc-8cb6-3798e0d7a271      |
| SCIP notification number (Netherlands)    | 949f8731-e9b4-4d59-8641-c6607a0af3b3      |
| SCIP notification number (Poland)         | e6745fa3-4112-4953-ac20-c307cab9b0d5      |
| SCIP notification number (Romania)        | ebf7c9c3-99da-416a-aa79-04999d0d5cd5      |
| SCIP notification number (Sweden)         | 83eb7a98-5339-4350-b3ef-2a76c4d56389      |

Zulassungen / Zertifikate

Allgemeine Zulassungen



| Zulassung   | Norm                   | Zertifikatsname     |
|---|------------------------|---------------------|
| EAC<br>GZO Almaty Standart                                | TP TC 020/2011         | EAC CoC 03083       |
| KC<br>National Radio Research Agency                      | Article 58-2, Clause 3 | MSIP-REM-W43-IDE750 |
| UL<br>Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS) | UL 508                 | E175199             |

Konformitäts- und Herstellererklärungen

| Zulassung  | Norm | Zertifikatsname |
|--|------|-----------------|
| EU-Declaration of Conformity<br>WAGO GmbH & Co. KG | -    | -               |
| UK-Declaration of Conformity<br>WAGO GmbH & Co. KG | -    | -               |

Zulassungen für Schifffahrt



| Zulassung   | Norm                            | Zertifikatsname   |
|---|---------------------------------|-------------------|
| ABS<br>American Bureau of Shipping                    | -                               | 22-2219060        |
| BSH<br>Bundesamt fuer Seeschifffahrt und Hydrographie | -                               | 1104              |
| BV<br>Bureau Veritas S.A.                             | -                               | 30389/C0 BV       |
| DNV<br>DNV GL SE                                      | DNV-CG-0339, Aug.2021           | TAA0000194        |
| KR<br>Korean Register of Shipping                     | -                               | KR HMB05880-AC001 |
| LR<br>Lloyds Register EMEA                            | -                               | LR22180952TA      |
| NK<br>Nippon Kaiji Kyokai                             | Guidel. Perform. Type Approvals | TA25276M          |
| PRS<br>Polski Rejestr Statków                         | -                               | TE/1101/880590/23 |
| RINA<br>RINA Germany GmbH                             | -                               | ELE343521XG001    |

Zulassungen für explosionsgefährdete Bereiche



| Zulassung  | Norm                         | Zertifikatsname                            |
|--|------------------------------|--|
| ATEX<br>TUEV Nord Cert GmbH                                | EN 60079-0                   | TUEV14ATEX148929X (II 3 G Ex ec IIC T4 Gc) |
| CCCEX<br>CQST/CNEX   | CNCA-C23-01                  | 2020312310000213 (Ex ec IIC T4 Gc)         |
| IECEX<br>TUEV Nord Cert GmbH                               | IEC 60079-0                  | IECEX TUN 14.0035 X (Ex ec IIC T4 Gc)      |
| INMETRO<br>TÜV Rheinland do Brasil Ltda.                   | IEC 60079-0                  | TÜV 12.1297 X                              |
| KTL<br>Korea Testing Laboratory                            | KOSHA Article 34, IEC60079-0 | 21-KA4BO-0554X                             |
| UKEX<br>WAGO GmbH & Co. KG                                 | EN 60079-0                   | UKCA_WA GO22UKEX003X_ec                    |
| UL<br>Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATIONS) | UL 121201                    | E198726                                    |

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

Aktuelle Adressen finden sie unter: [www.wago.com](http://www.wago.com)

### Technische Daten

|  |   |
|--|---|
| Signalart                                | Spannung  |
| Signalart Spannung                       | DC 24 V   |
| Versorgungsspannung System               | DC 24 V (-25 ... +30 %); über Verdrahtungsebene (CAGE CLAMP®-Anschluss)   |
| Versorgungsspannung Feld                 | DC 24 V (-25 ... +30 %); über Leistungskontakte (Einspeisung über CAGE CLAMP®-Anschluss; Weiterleitung (nur Versorgungsspannung Feldseite) über Federkontakt) |
| Strom über Systemversorgung max.         | 1,5 A (1 A bis Hardware 03)   |
| Stromtragfähigkeit der Leistungskontakte | 10 A  |
| Anzahl Leistungskontakte ausgehend       | 2   |
| Anwendung                                | schiffszertifizierter Betrieb in Verbindung mit Kopplern und Controllern der Serie 750  |
| Anzeigeelemente                          | LED (A, B) grün: Status der Betriebsspannung: System, Leistungskontakte   |

### Anschlussdaten

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Anschließbare Leiterwerkstoffe      | Kupfer                                       |
| Anschlussstyp                       | System-/Feldversorgung                       |
| 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                      | 8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch              |
| Anschluss technik: Feldversorgung   | 4 x CAGE CLAMP®                              |
| Anschluss technik: Systemversorgung | 4 x CAGE CLAMP®                              |

### 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 | fest           |

### Werkstoffdaten

|                           |                            |
|---------------------------|----------------------------|
| Farbe                     | lichtgrau                  |
| Gehäusewerkstoff          | Polycarbonat, Polyamid 6.6 |
| Brandlast                 | 0,766 MJ                   |
| Gewicht                   | 50 g                       |
| Konformitätskennzeichnung | CE                         |

### Umgebungsbedingungen

|   |  |
|---|--|
| Umgebungstemperatur (Betrieb)   | -20 ... +60 °C   |
| Umgebungstemperatur (Lagerung)  | -40 ... +85 °C   |
| Schutzart   | IP20   |
| Verschmutzungsgrad  | 2 gemäß IEC 61131-2  |
| Betriebshöhe  | 0 ... 2000 m   |
| Einbaulage  | Horizontal links, horizontal rechts, horizontal oben, horizontal unten, vertikal oben und vertikal unten   |
| Relative Feuchte (ohne Betauung)  | 95 %   |
| Relative Feuchte (mit Betauung)   | kurzzeitige Betauung gemäß Klasse 3K6/ IEC EN 60721-3-3 unter Anwendung der E-DIN 40046-721-3 und der Berücksichtigung eines Temperaturbereichs von -20 ... +60 °C (außer windgetriebener Niederschlag, Wasser und Eisbildung) |
| 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   |

### Produktklassifikation

|             |                      |
|-------------|----------------------|
| UNSPSC      | 39121610             |
| eCl@ss 10.0 | 27-24-26-10          |
| eCl@ss 9.0  | 27-24-26-10          |
| ETIM 9.0    | EC001600             |
| ETIM 10.0   | EC001600             |
| ECCN        | NO US CLASSIFICATION |

### Environmental Product Compliance

|   |   |
|---|---|
| CAS-No.                                   | 1303-86-2<br>1317-36-8<br>7439-92-1       |
| REACH Candidate List Substance            | Diboron trioxide<br>Lead<br>Lead monoxide |
| RoHS Compliance Status                    | Compliant,With Exemption                  |
| RoHS Exemption                            | 7(a)<br>7(c)-I                            |
| SCIP notification number (Austria)        | 004fdd05-2cac-45b2-ba14-8c229cdadf4e      |
| SCIP notification number (Belgium)        | 5b65e576-14e9-4c85-9c01-1aa0d1742507      |
| SCIP notification number (Bulgaria)       | 6f0b91d2-8114-4468-9d34-8a94cc981cda      |
| SCIP notification number (Czech Republic) | 3d64bca0-8cf6-4d90-a11a-a4da45d4342e      |
| SCIP notification number (Denmark)        | ba6b3262-601a-405b-83fd-539ce8c807e3      |
| SCIP notification number (Finland)        | e30a49e0-84b8-422d-983e-9cffc3697763      |
| SCIP notification number (France)         | 1a48804a-fb6b-4630-88bd-9b9a2fd92ed5      |
| SCIP notification number (Germany)        | 92b394b5-e140-4a47-98a5-87437748d936      |
| SCIP notification number (Hungary)        | 51ca832a-c6fb-4f75-bbd0-d7a5b892620d      |
| SCIP notification number (Italy)          | 4f74a02f-5bcc-440f-932f-2bcb29caa921      |
| SCIP notification number (Netherlands)    | efc526a9-dd14-4229-82eb-4a8c879f6737      |
| SCIP notification number (Poland)         | 88d2dcc1-f6a9-4f29-afe0-3b1608a334b0      |
| SCIP notification number (Romania)        | 2c103830-0440-42a0-9aee-fc6f8b358f09      |
| SCIP notification number (Sweden)         | 40f355d1-8d10-4f5b-85b7-b502e76766ab      |

Zulassungen / Zertifikate

Allgemeine Zulassungen



| Zulassung   | Norm                   | Zertifikatsname     |
|---|------------------------|---------------------|
| EAC<br>GZO Almaty Standart                                | TP TC 020/2011         | EAC CoC 03083       |
| KC<br>National Radio Research Agency                      | Article 58-2, Clause 3 | MSIP-REM-W43-IDE750 |
| UL<br>Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS) | UL 508                 | E175199             |

Konformitäts- und Herstellererklärungen

| Zulassung  | Norm | Zertifikatsname |
|--|------|-----------------|
| EU-Declaration of Conformity<br>WAGO GmbH & Co. KG | -    | -               |
| UK-Declaration of Conformity<br>WAGO GmbH & Co. KG | -    | -               |

Zulassungen für Schifffahrt



| Zulassung   | Norm                   | Zertifikatsname   |
|---|------------------------|-------------------|
| ABS<br>American Bureau of Shipping                    | -                      | 22-2227356-PDA    |
| BSH<br>Bundesamt fuer Seeschifffahrt und Hydrographie | -                      | 1104              |
| DNV<br>DNV Germany GmbH                               | DNV-CG-0339, Aug. 2021 | TAA00001J4        |
| LR<br>Lloyds Register                                 | -                      | LR2475997TA       |
| PRS<br>Polski Rejestr Statków                         | -                      | TE/1102/880590/23 |

Zulassungen für explosionsgefährdete Bereiche



| Zulassung  | Norm        | Zertifikatsname                            |
|--|-------------|--|
| ATEX<br>TUEV Nord Cert GmbH                                | EN 60079-0  | TUEV14ATEX148929X (II 3 G Ex ec IIC T4 Gc) |
| CCCEX<br>CQST/CNEX   | CNCA-C23-01 | 2020312310000213 (Ex ec IIC T4 Gc)         |
| IECEX<br>TUEV Nord Cert GmbH                               | IEC 60079-0 | IECEX TUN 14.0035 X (Ex ec IIC T4 Gc)      |
| INMETRO<br>TÜV Rheinland do Brasil Ltda.                   | IEC 60079-0 | TÜV 12.1297 X                              |
| UKEX<br>WAGO GmbH & Co. KG                                 | EN 60079-0  | UKCA_WA GO22UKEX003X_ec                    |
| UL<br>Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATIONS) | UL 121201   | E198726                                    |

# Abbildungsverzeichnis

|             |                               |   |
|-------------|-------------------------------|---|
| Abbildung 1 | Ansicht .....                 | 6 |
| Abbildung 2 | Anzeigeelemente .....         | 7 |
| Abbildung 3 | CAGE CLAMP®-Anschlüsse.....   | 7 |
| Abbildung 4 | Leistungskontakte .....       | 8 |
| Abbildung 5 | Schematisches Schaltbild..... | 9 |



**WAGO GmbH & Co. KG**

Postfach 2880 · D - 32385 Minden  
Hansastraße 27 · D - 32423 Minden

✉ [info@wago.com](mailto:info@wago.com)  
🌐 [www.wago.com](http://www.wago.com)

|                |                          |
|----------------|--------------------------|
| Zentrale       | +49 (0) 571/887 – 0      |
| Vertrieb       | +49 (0) 571/887 – 44 222 |
| Auftragservice | +49 (0) 571/887 – 44 333 |