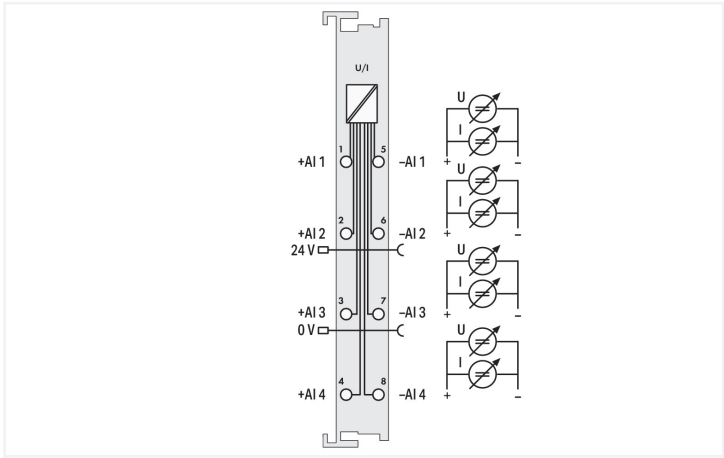
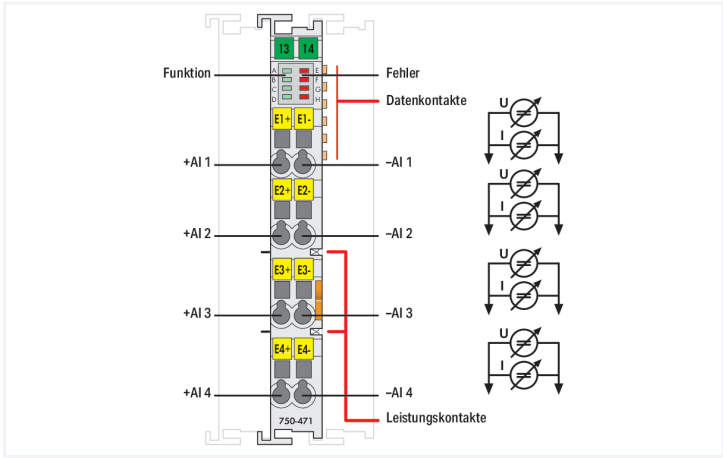
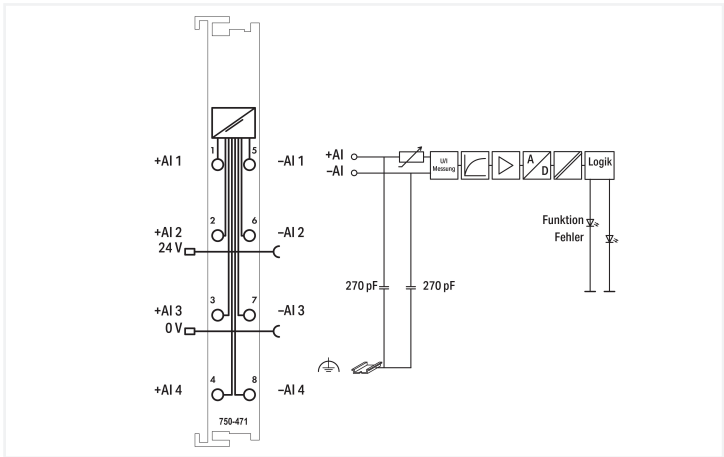




Das Analogeingangsmodul verarbeitet vier Differenzsignale vom Typ Spannung und Strom.

- 0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA, 3,6 ... 21 mA NE43,  $\pm 20$  mA, 0 ... 10 V,  $\pm 10$  V,  $\pm 200$  mV
- Kanalweise parametrierbare Messbereiche
- Galvanisch untereinander getrennte Kanäle
- 16-Bit-Auflösung

Ein Drahtbruch oder eine Überlast sowie eine Bereichsüber-/unterschreitung wird abhängig vom eingestellten Messbereich durch eine rote Fehler-LED kanalweise angezeigt.  
Das Modul ist frei konfigurierbar über GSD-Datei, **e!COCKPIT** und **WAGO-I/O-CHECK**.

| Technische Daten                    |                                                                     |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Anzahl der analogen Eingänge        | 4                                                                   |
| Anzahl der Kanäle insgesamt (Modul) | 4                                                                   |
| Signalart                           | Spannung<br>Strom                                                   |
| Signalart Strom                     | DC 0 ... 20 mA; DC 4 ... 20 mA; DC 3,6 ... 21 mA; DC -20 ... +20 mA |
| Signalart Spannung                  | DC 0 ... 10 V; DC -10 ... +10 V; DC -0,2 ... +0,2 V                 |
| Signalart konfigurierbar            | Ja                                                                  |
| Sensoranschluss                     | 4 x (2 Leiter)                                                      |
| Eingangsfilter                      | 50 Hz; 60 Hz; Filter aus                                            |
| Eingangsspannung max.               | DC 31,2 V                                                           |
| Signalcharakteristik                | Differenziell                                                       |



| Technische Daten                                        |                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Diagnose                                                | Über-/Unterschreitung des Messbereichs; Drahtbruch bei Betriebsart 4 ... 20 mA und 3,6 ... 21 mA NE43; Überlast bei Betriebsart 0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA, ±20 mA, 3,6 ... 21 mA NE43 |
| Auflösung [Bit]                                         | 16 Bit                                                                                                                                                                               |
| Eingangswiderstand max.                                 | 120 Ω                                                                                                                                                                                |
| Datenbreite                                             | 4 x 16 Bit Daten; 4 x 8 Bit Steuer/Status (optional)                                                                                                                                 |
| Innenwiderstand                                         | 100 kΩ                                                                                                                                                                               |
| Wandlungszeit typ.                                      | 10 ms                                                                                                                                                                                |
| Wandlungszeit                                           | Ausnahme: Der Messbereich ±200 mV hat eine Wandlungszeit von 10 s. Er ist daher nur für träge Systeme geeignet.                                                                      |
| Bezug für Messfehler                                    | Eingangsbereiche                                                                                                                                                                     |
| Messfehler, Bezugstemperatur                            | 25 °C                                                                                                                                                                                |
| Messfehler, Abweichung max. vom Messbereichsendwert     | 0.1 %                                                                                                                                                                                |
| Bezug für Messfehler (2)                                | ±200 mV                                                                                                                                                                              |
| Messfehler, Bezugstemperatur (2)                        | 25 °C                                                                                                                                                                                |
| Messfehler, Abweichung max. vom Messbereichsendwert (2) | 0.3 %                                                                                                                                                                                |
| Temperaturfehler max. vom Messbereichsendwert           | 0.01 %/K                                                                                                                                                                             |
| Konfigurationsmöglichkeiten                             | WAGO-I/O-CHECK<br>CODESYS-Bibliothek<br><b>e!</b> COCKPIT                                                                                                                            |
| Versorgungsspannung System                              | DC 5 V; über Datenkontakte                                                                                                                                                           |
| Stromaufnahme Systemversorgung                          | 100 mA                                                                                                                                                                               |
| Versorgungsspannung Feld                                | DC 24 V; über Leistungskontakte (Einspeisung über Messerkontakt; Weiterleitung (nur Versorgungsspannung Feldseite) über Federkontakt)                                                |
| Potentialtrennung                                       | Funktionsisolierung: DC 2000 V System/Kanal; DC 800 V Kanal/Kanal                                                                                                                    |
| Anzeigeelemente                                         | LED (A-D) grün: Funktion AI 1 ... AI 4; LED (E-H) rot: Fehler AI 1 ... AI 4                                                                                                          |
| Anzahl Leistungskontakte eingehend                      | 2                                                                                                                                                                                    |
| Anzahl Leistungskontakte ausgehend                      | 2                                                                                                                                                                                    |
| Stromtragfähigkeit der Leistungskontakte                | 10 A                                                                                                                                                                                 |

| Anschlussdaten                 |                                  |
|--------------------------------|----------------------------------|
| Anschlusstechnik: I/O          | 8 x CAGE CLAMP®                  |
| Anschließbare Leiterwerkstoffe | Kupfer                           |
| Anschlusstyp                   | Ein-/Ausgänge                    |
| Eindrähtiger Leiter            | 0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 14 AWG |
| Feindrähtiger Leiter           | 0,08 ... 2,5 mm² / 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 |
| Steckbare Verdrahtungsebene | fest           |

| Werkstoffdaten            |                            |
|---------------------------|----------------------------|
| Gehäusewerkstoff          | Polycarbonat, Polyamid 6.6 |
| Brandlast                 | 0,878 MJ                   |
| Gewicht                   | 50,5 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 61000-6-4, 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 |               |
|---------------------|---------------|
| VPE (UVPE)          | 1 St.         |
| Verpackungsart      | Karton        |
| Ursprungsland       | DE            |
| GTIN                | 4055143764520 |
| Zolltarifnummer     | 85437090990   |

| Produktklassifikation |                      |
|-----------------------|----------------------|
| UNSPSC                | 32101505             |
| eCl@ss 10.0           | 27-24-26-01          |
| eCl@ss 9.0            | 27-24-26-01          |
| ETIM 9.0              | EC001596             |
| ETIM 10.0             | EC001596             |
| ECCN                  | NO US CLASSIFICATION |

| Environmental Product Compliance          |                                                                                    |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| CAS-No.                                   | 1303-86-2<br>1317-36-8<br>7439-92-1<br>80-43-3                                     |
| REACH Candidate List Substance            | Diboron trioxide<br>Lead<br>Lead monoxide<br>Peroxide, bis(1-methyl-1-phenylethyl) |
| RoHS Compliance Status                    | Compliant,With Exemption                                                           |
| RoHS Exemption                            | 6(c)<br>7(a)<br>7(c)-I<br>7(c)-II                                                  |
| SCIP notification number (Austria)        | 2259e314-2ba4-4c8f-a6fb-5f9cf4d694d9                                               |
| SCIP notification number (Belgium)        | 85d1aa7d-11d3-4325-a5a1-b9a6698d2053                                               |
| SCIP notification number (Bulgaria)       | af6b4188-d4ed-42c6-a21b-97eb53f7c56b                                               |
| SCIP notification number (Czech Republic) | 483e134c-72a0-4a87-a850-3b59e3c5d03c                                               |

| Environmental Product Compliance       |                                      |
|----------------------------------------|--------------------------------------|
| SCIP notification number (Denmark)     | 119fa273-16c7-4739-8c13-31d8e88e7bc9 |
| SCIP notification number (Finland)     | 0edecb36-0917-43f1-9d0d-0a7886e5eb55 |
| SCIP notification number (France)      | c2de7786-06da-42d1-8d5a-862f0bc75550 |
| SCIP notification number (Germany)     | ef708d8c-2019-47c5-a857-5aa0a272aa7a |
| SCIP notification number (Hungary)     | b1272e4b-085d-4a90-b5fe-ebb0dac3dcd9 |
| SCIP notification number (Italy)       | 593d824e-d8f3-4809-b314-4ad4b4d0b79a |
| SCIP notification number (Netherlands) | 54ec2df3-0b32-4230-8860-811f2b8ce8a5 |
| SCIP notification number (Poland)      | 917e9b69-e67b-4b60-b6db-e1a8946a3b04 |
| SCIP notification number (Romania)     | 83d8a49b-0480-46fb-8ba6-a15059c005a4 |
| SCIP notification number (Sweden)      | e376c637-82f8-41d1-853e-d725f00d2bb3 |

Zulassungen / Zertifikate

| Allgemeine Zulassungen                                                                                                                                                                                                                               |                        | Konformitäts- und Herstellererklärungen                                                                                                                                                                                                                                   |           |      |                 |                                                    |   |   |                                                    |   |   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------|-----------------|----------------------------------------------------|---|---|----------------------------------------------------|---|---|
|    |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |      |                 |                                                    |   |   |                                                    |   |   |
| 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-AIM750                                                                                                                                                                                                                                                       |           |      |                 |                                                    |   |   |                                                    |   |   |
| UL<br>Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS)                                                                                                                                                                                            | -                      | E175199                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |      |                 |                                                    |   |   |                                                    |   |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                      |                        | <table><tr><th>Zulassung</th><th>Norm</th><th>Zertifikatsname</th></tr><tr><td>EU-Declaration of Conformity<br/>WAGO GmbH &amp; Co. KG</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>UK-Declaration of Conformity<br/>WAGO GmbH &amp; Co. KG</td><td>-</td><td>-</td></tr></table> | Zulassung | Norm | Zertifikatsname | EU-Declaration of Conformity<br>WAGO GmbH & Co. KG | - | - | UK-Declaration of Conformity<br>WAGO GmbH & Co. KG | - | - |
| Zulassung                                                                                                                                                                                                                                            | Norm                   | Zertifikatsname                                                                                                                                                                                                                                                           |           |      |                 |                                                    |   |   |                                                    |   |   |
| EU-Declaration of Conformity<br>WAGO GmbH & Co. KG                                                                                                                                                                                                   | -                      | -                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |      |                 |                                                    |   |   |                                                    |   |   |
| UK-Declaration of Conformity<br>WAGO GmbH & Co. KG                                                                                                                                                                                                   | -                      | -                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |      |                 |                                                    |   |   |                                                    |   |   |

| Zulassungen für Schifffahrt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                 | Zulassungen für explosionsgefährdete Bereiche                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |      |                 |                             |            |                                            |                              |             |                                       |                                          |             |               |                            |            |                         |                                                            |           |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------|-----------------|-----------------------------|------------|--------------------------------------------|------------------------------|-------------|---------------------------------------|------------------------------------------|-------------|---------------|----------------------------|------------|-------------------------|------------------------------------------------------------|-----------|---------|
|          |                                 |                                |           |      |                 |                             |            |                                            |                              |             |                                       |                                          |             |               |                            |            |                         |                                                            |           |         |
| Zulassung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Norm                            | Zertifikatsname                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |      |                 |                             |            |                                            |                              |             |                                       |                                          |             |               |                            |            |                         |                                                            |           |         |
| ABS<br>American Bureau of Shipping                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | -                               | 25-0415412                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |      |                 |                             |            |                                            |                              |             |                                       |                                          |             |               |                            |            |                         |                                                            |           |         |
| BSH<br>Bundesamt fuer Seeschifffahrt und Hydrographie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | -                               | 1104                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |      |                 |                             |            |                                            |                              |             |                                       |                                          |             |               |                            |            |                         |                                                            |           |         |
| BV<br>Bureau Veritas S.A.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Rules for class. of Steel Ships | 66711/A0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |      |                 |                             |            |                                            |                              |             |                                       |                                          |             |               |                            |            |                         |                                                            |           |         |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |      |                 |                             |            |                                            |                              |             |                                       |                                          |             |               |                            |            |                         |                                                            |           |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                 | <table><tr><th>Zulassung</th><th>Norm</th><th>Zertifikatsname</th></tr><tr><td>ATEX<br/>TUEV Nord Cert GmbH</td><td>EN 60079-0</td><td>TUEV14ATEX148929X (II 3 G Ex ec IIC T4 Gc)</td></tr><tr><td>IECEx<br/>TUEV Nord Cert GmbH</td><td>IEC 60079-0</td><td>IECEx TUN 14.0035 X (Ex ec IIC T4 Gc)</td></tr><tr><td>INMETRO<br/>TÜV Rheinland do Brasil Ltda.</td><td>IEC 60079-0</td><td>TÜV 12.1297 X</td></tr><tr><td>UKEx<br/>WAGO GmbH &amp; Co. KG</td><td>EN 60079-0</td><td>UKCA_WA GO22UKEX003X_ec</td></tr><tr><td>UL<br/>Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATIONS)</td><td>UL 121201</td><td>E198726</td></tr></table> | Zulassung | Norm | Zertifikatsname | ATEX<br>TUEV Nord Cert GmbH | EN 60079-0 | TUEV14ATEX148929X (II 3 G 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 |
| Zulassung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Norm                            | Zertifikatsname                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |      |                 |                             |            |                                            |                              |             |                                       |                                          |             |               |                            |            |                         |                                                            |           |         |
| ATEX<br>TUEV Nord Cert GmbH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | EN 60079-0                      | TUEV14ATEX148929X (II 3 G 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |      |                 |                             |            |                                            |                              |             |                                       |                                          |             |               |                            |            |                         |                                                            |           |         |



| Downloads                                |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| Environmental Product Compliance         |                   |
| Compliance Search                        |                   |
| Environmental Product Compliance 750-471 | <a href="#">↓</a> |

| Dokumentation                                                            |                       |                                                            |                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Handbuch                                                                 |                       | Systembeschreibung                                         |                                                     |
| Produkt <span>hand</span> buch 4-Kanal-Analogeingang; für Spannung/Strom | V 1.1.1<br>11.07.2023 | pdf<br>3295.56 KB                                          | <a href="#">↓</a>                                   |
| System <span>hand</span> buch Serie 750/753                              |                       |                                                            | <a href="#">↓</a>                                   |
|                                                                          |                       | I/O-System – Serie 750/753 Allgemeine Produktinformationen | pdf<br>947.51 KB<br><a href="#">↓</a>               |
|                                                                          |                       | Übersicht Zulassungen WAGO-I/O-SYSTEM 750                  | pdf<br>721.46 KB<br><a href="#">↓</a>               |
| Ausschreibungstext                                                       |                       | Beipackzettel                                              |                                                     |
| 750-471                                                                  | 19.02.2019            | xml<br>4.99 KB                                             | <a href="#">↓</a>                                   |
| 750-471                                                                  | 24.07.2018            | doc<br>30.50 KB                                            | <a href="#">↓</a>                                   |
|                                                                          |                       | CCC Ex (Additional information)                            | 26.04.2023<br>pdf<br>159.76 KB<br><a href="#">↓</a> |

| CAD/CAE-Daten         |                           |
|-----------------------|---------------------------|
| CAD Daten             | CAE Daten                 |
| 2D/3D Modelle 750-471 | EPLAN Data Portal 750-471 |
| <a href="#">↓</a>     | <a href="#">↓</a>         |
|                       | ZUKEN Portal 750-471      |
|                       | <a href="#">↓</a>         |