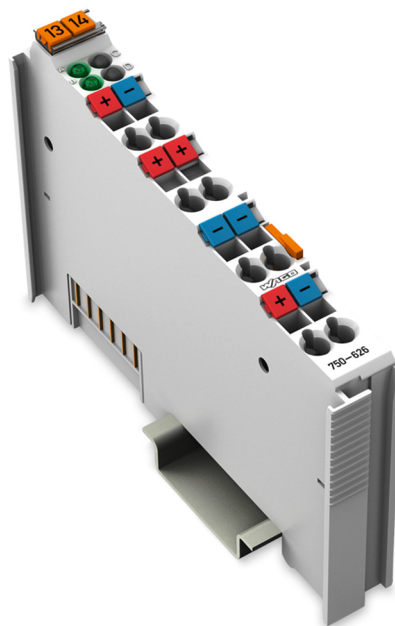


WAGO I/O System 750/753

Netzteilfilter; DC 24 V

750-626; 750-626/025-000



© 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
Web: 🌐 www.wago.com

Technischer Support

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

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

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

1 Bestimmungen

1.1 Gültigkeitsbereich

Das vorliegende Dokument gilt für folgende Produkte:

🔗 **750-626** (24V DC Supply Filter (Surge)) Netzteilfilter; DC 24 V.

Ab Hardwareversion	05
Ab Firmwareversion	--
Produktdetailseite	🔗 www.wago.com/750-626

🔗 **750-626/025-000** (24V DC Supply Filter (Surge) /T) Netzteilfilter; DC 24 V;
erw. Temperatur.

Ab Hardwareversion	04
Ab Firmwareversion	--
Produktdetailseite	🔗 www.wago.com/750-626/025-000

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.

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.

Die Standard-Variante des Filtermoduls ist auch 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.

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.

3 Eigenschaften

3.1 Ansicht

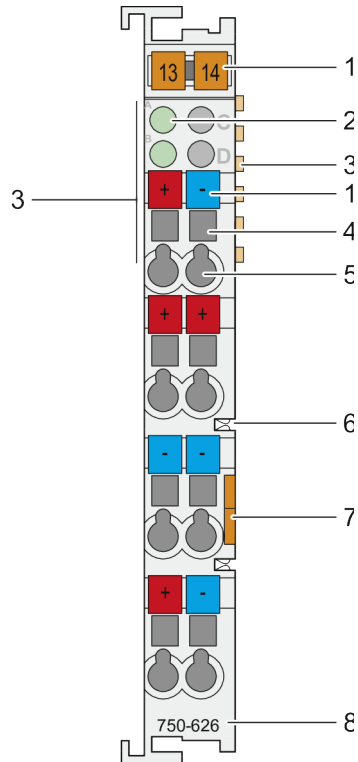


Abbildung 1: Ansicht

1	Steckplatz für Mini-WSB (optional)	☐ Systemhandbuch I/O System 750/753
2	Anzeigeelemente	🔗 Anzeigeelemente [▶ 7]
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	🔗 Verdrahtungsebene [▶ 7] und ☐ Systemhandbuch I/O System 750/753
6	Leistungskontakte (Feder)	🔗 Leistungskontakte [▶ 8] und ☐ Systemhandbuch I/O System 750/753
7	Entriegelungslasche	☐ Systemhandbuch I/O System 750/753
8	Artikelnummer	🔗 Gültigkeitsbereich [▶ 4]

3.2 Anzeigeelemente

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

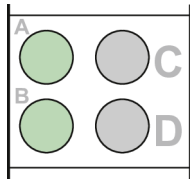


Abbildung 2: Anzeigeelemente

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 ^{*)}	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

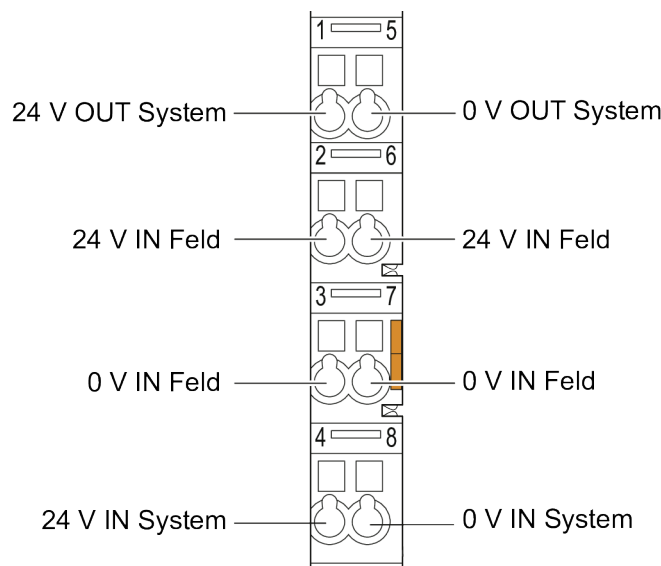


Abbildung 3: CAGE CLAMP®-Anschlüsse

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.**

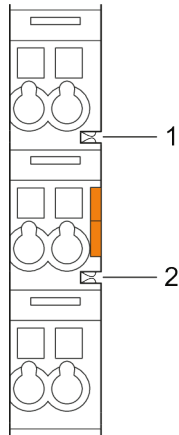


Abbildung 4: Leistungskontakte

Pos.	Typ
1	Nut mit Federkontakt
2	

Anordnung im Busknoten

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

3.5 Schematisches Schaltbild

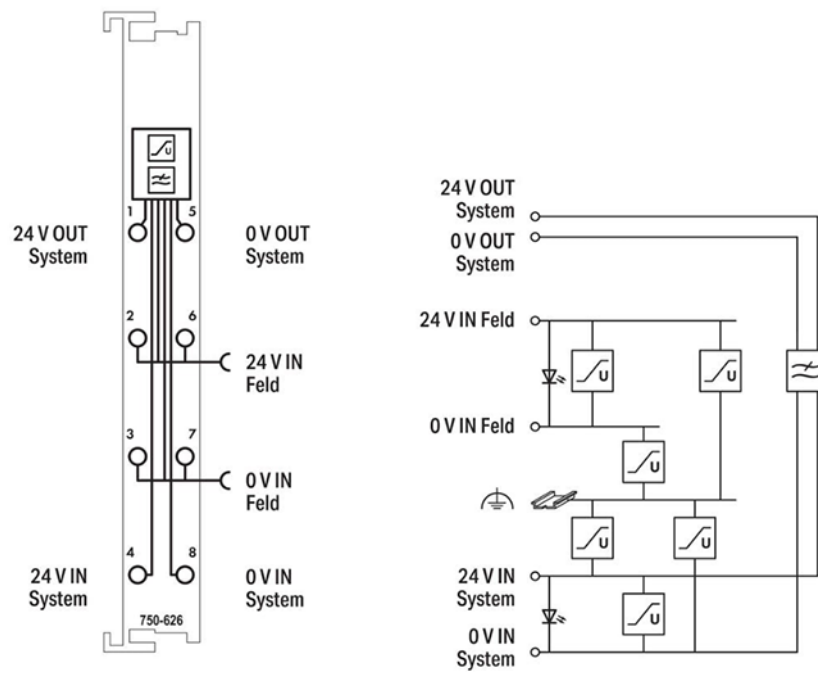


Abbildung 5: Schematisches Schaltbild

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

Die Standard-Variante des Filtermoduls ist auch 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 /<Artikelnummer>.

Sehen Sie dazu auch

-  Datenblatt 750-626 [► 12]
-  Datenblatt 750-626/025-000 [► 15]

Technische Daten

Signalart	Spannung
Signalart Spannung	DC 24 V
Versorgungsspannung System	DC 24 V (-25 ... +30 %); über Verdrahtungsebene (CAGE CLAMP®-Anschluss); Externe Absicherung notwendig: 2 A träge
Versorgungsspannung Feld	DC 24 V (-25 ... +30 %); über Leistungskontakte (Einspeisung über CAGE CLAMP®-Anschluss; Weiterleitung über Federkontakt); Externe Absicherung notwendig: 10 A träge
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 der Einspeisung Ex i und Einsatz von PRO-FIsafe-Modulen der Serie 750
Anzeigeelemente	LED (A, B) grün: Status der Betriebsspannung: System, Leistungskontakte

Anschlussdaten

Anschließbare Leiterwerkstoffe	Kupfer
Anschlusstyp	System-/Feldversorgung
Eindrähtiger Leiter	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 14 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 14 AWG
Abisolierlänge	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch
Anschlussstechnik: Feldversorgung	4 x CAGE CLAMP®
Anschlussstechnik: 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	1,095 MJ
Gewicht	49,6 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 ₂ S bei einer relativen Feuchte 75 %	10 ppm
Zulässige Schadstoffkonzentration SO ₂ 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 1317-36-8 7439-92-1
REACH Candidate List Substance	Diboron trioxide Lead Lead monoxide
RoHS Compliance Status	Compliant,With Exemption
RoHS Exemption	7(a) 7(c)-I
SCIP notification number (Austria)	67c0c0b1-7384-4b47-a2e5-4c27138899d5
SCIP notification number (Belgium)	df0f77b2-d61d-4ad6-a3b3-f7711ef98d42
SCIP notification number (Bulgaria)	2d06e6ca-d722-4510-b42c-65e6403fa9d5
SCIP notification number (Czech Republic)	a68e4cdd-5f5a-418b-8e5e-e803e77fca65
SCIP notification number (Denmark)	64efa0c4-e047-4e42-be2c-7ac2c5682a5f
SCIP notification number (Finland)	1d58eed1-1e70-4a5c-b275-94ef51c4b0e6
SCIP notification number (France)	4e0a8b03-54ed-4246-ae5c-7b0f6059a324
SCIP notification number (Germany)	44af5fb9-ca85-4975-b391-63f66ebec7da
SCIP notification number (Hungary)	96033c53-5b69-4a96-822d-d0cd90af0ac2
SCIP notification number (Italy)	cf47825e-5dc0-4974-bde0-53ea3b2effe4
SCIP notification number (Netherlands)	aae1ec69-6acb-4163-9a02-4744f8d8f656
SCIP notification number (Poland)	2e19eca4-0e0c-4291-a245-0b850a9e3ac2
SCIP notification number (Romania)	4edd15ad-8a94-49aa-bbc0-cf5351cee8b9
SCIP notification number (Sweden)	caf61d73-0270-4183-8472-a7cf01e7c216

Zulassungen / Zertifikate

Allgemeine Zulassungen



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

Konformitäts- und Herstellererklärungen

Zulassung	Norm	Zertifikatsname
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Zulassungen für Schifffahrt



Zulassung	Norm	Zertifikatsname
ABS American Bureau of Shipping	-	22-2219060
BSH Bundesamt fuer Seeschifffahrt und Hydrographie	-	1104
BV Bureau Veritas S.A.	-	13453/E0 BV
DNV DNV GL SE	DNV-CG-0339, Aug.2021	TAA0000194
KR Korean Register of Shipping	-	KR HMB05880-AC001
LR Lloyds Register EMEA	-	LR22180952TA
PRS Polski Rejestr Statków	-	TE/1101/880590/23
RINA RINA Germany GmbH	-	ELE343521XG001

Zulassungen für explosionsgefährdete Bereiche



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

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 der Einspeisung Ex i und Einsatz von PRO-Flsafe-Modulen 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 ² / 28 ... 14 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 14 AWG
Abisolierlänge	8 ... 9 mm / 0,31 ... 0,35 inch
Anschlussstechnik: Feldversorgung	4 x CAGE CLAMP®
Anschlussstechnik: 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	0,767 MJ
Gewicht	50,6 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 ₂ S bei einer relativen Feuchte 75 %	10 ppm
Zulässige Schadstoffkonzentration SO ₂ 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 1317-36-8 7439-92-1
REACH Candidate List Substance	Diboron trioxide Lead Lead monoxide
RoHS Compliance Status	Compliant,With Exemption
RoHS Exemption	7(a) 7(c)-I
SCIP notification number (Austria)	e6fd8573-3b7a-4f36-a8b5-136d60718724
SCIP notification number (Belgium)	01be08d6-043a-4586-9824-2aefc7bc9e40
SCIP notification number (Bulgaria)	7b3dec9f-500b-49c9-822f-969bf5034032
SCIP notification number (Czech Republic)	8e730349-54ab-4b3b-ae6f-3c2ad7b4bfd0
SCIP notification number (Denmark)	58c0fad2-80b9-4404-ae18-cadac77c043c
SCIP notification number (Finland)	70b8776b-7cad-4f8a-ae1b-52f638e5ff9a
SCIP notification number (France)	4f6ad03a-5e94-433b-9aa4-f7900324f92a
SCIP notification number (Germany)	59939bf1-d4ed-48b6-b4b4-6d3824234118
SCIP notification number (Hungary)	9d47b176-fbb0-4930-9f8d-50ceb1608037
SCIP notification number (Italy)	f92deb57-c832-489d-95d5-081b8cb934dd
SCIP notification number (Netherlands)	e0dac868-2699-45ec-b43a-3fee61e82a93
SCIP notification number (Poland)	c691b10b-415f-4088-9176-826c2d850cc4
SCIP notification number (Romania)	eeb245d0-304c-4056-b484-c0ed4a53dc9f
SCIP notification number (Sweden)	041d9513-0ba6-4f14-ab91-c51566f92f62

Zulassungen / Zertifikate

Allgemeine Zulassungen



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

Konformitäts- und Herstellererklärungen

Zulassung	Norm	Zertifikatsname
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Zulassungen für Schifffahrt



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

Zulassungen für explosionsgefährdete Bereiche



Zulassung	Norm	Zertifikatsname
ATEX TUEV Nord Cert GmbH	EN 60079-0	TUEV14ATEX148929X (II 3 G Ex ec IIC T4 Gc)
CCCEX CQST/CNEX	CNCA-C23-01	2020312310000213 (Ex ec IIC T4 Gc)
IECEX TUEV Nord Cert GmbH	IEC 60079-0	IECEX TUN 14.0035 X (Ex ec IIC T4 Gc)
INMETRO TÜV Rheinland do Brasil Ltda.	IEC 60079-0	TÜV 12.1297 X
UKEX WAGO GmbH & Co. KG	EN 60079-0	UKCA_WA GO22UKEX003X_ec
UL 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
🌐 www.wago.com

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