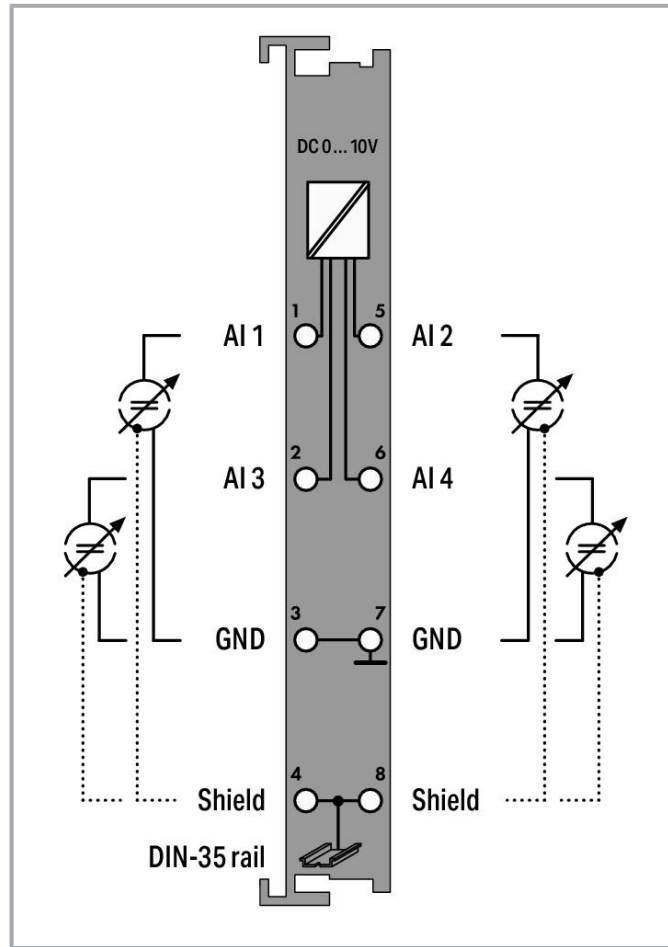
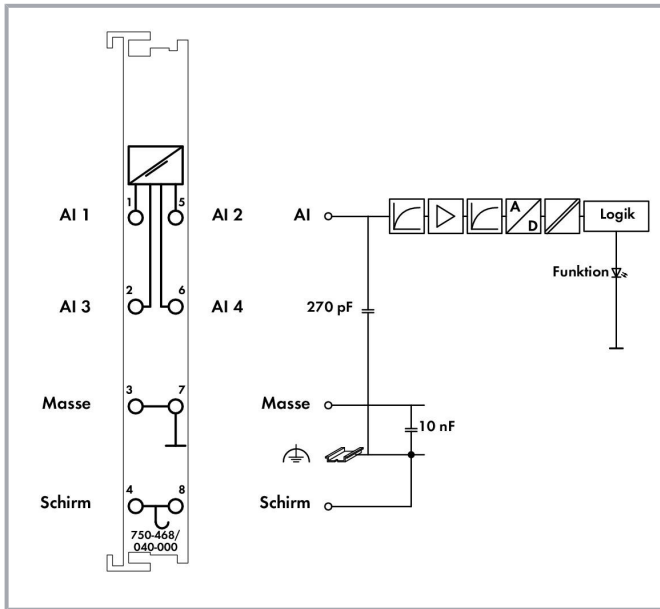


Farbe: —

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

WAGO Contact SA
Case Postale 168 | Route de l'Industrie 19
1564 Domdidier
Telefon: +41 26 676 75 00
E-Mail: info.ch@wago.com | Web: www.wago.com/ch-de

Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?
Wir stehen Ihnen telefonisch unter 0840 200 750 gern zur Verfügung.



Artikelbeschreibung

Das Analogeingangsmodul verarbeitet Signale der normierten Größe 0 ... 10 V.

Das Eingangssignal wird galvanisch getrennt zur Systemebene mit einer Auflösung von 12 Bit übertragen.

Zur Spannungsversorgung wird die interne Systemspannung genutzt.

Die Eingangskanäle des Moduls besitzen ein gemeinsames Massepotential.

Der Schirmanschluss ist direkt zur Tragschiene geführt.

Das Gerät ist für den Einsatz unter erschwerten Umgebungsbedingungen geeignet:

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

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

Daten

Technische Daten

Anzahl der analogen Eingänge	4
Anzahl der Kanäle insgesamt (Modul)	4
Signalart	Spannung
Signalart Spannung	DC 0 ... 10 V
Sensoranschluss	4 x (2 Leiter)
Eingangsspannung max.	35 V
Signalcharakteristik	Single-Ended
Auflösung [Bit]	12 Bit
Datenbreite	4 x 16 Bit Daten; 4 x 8 Bit Steuer/Status (optional)
Innenwiderstand	133 k Ω
Wandlungszeit typ.	4 ms
Messfehler, Bezugstemperatur	25 °C
Messfehler, Abweichung max. vom Messbereichsendwert	0.2 %
Temperaturfehler max. vom Messbereichsendwert	0.01 %/K
Versorgungsspannung System	DC 5 V; über Datenkontakte
Stromaufnahme Systemversorgung (5 V)	60 mA
Spannungsfestigkeit	AC 510 V/DC 775 V; gemäß EN 60870-2-1
Bemessungsstoßspannung	1 kV

Anschlussdaten

Anschluss technik: Ein-/Ausgänge	8 x CAGE CLAMP®
Anschluss typ 1	Ein-/Ausgänge
Eindrähtiger Leiter	0,25 ... 2,5 mm ² / 24 ... 14 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,25 ... 2,5 mm ² / 24 ... 14 AWG
Abisolierlänge	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch
Leiterdurchmesser	24 ... 14 AWG

Geometrische Daten

Breite	12 mm / 0.472 inch
Höhe	100 mm / 3.937 inch
Tiefe	67,8 mm / 2.669 inch
Tiefe ab Oberkante Tragschiene	60,6 mm / 2.386 inch

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

WAGO Contact SA
Case Postale 168 | Route de l'Industrie 19
1564 Domdidier
Telefon: +41 26 676 75 00
E-Mail: info.ch@wago.com | Web: www.wago.com/ch-de

Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?
Wir stehen Ihnen telefonisch unter 0840 200 750 gern zur Verfügung.

Mechanische Daten

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

Werkstoffdaten

Farbe	dunkelgrau
Gehäusewerkstoff	Polycarbonat, Polyamid 6.6
Brandlast	0.147 MJ
Gewicht	50 g
Konformitätskennzeichnung	CE

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 ... 70 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung)	-40 ... 85 °C
Schutzart	IP20
Verschmutzungsgrad (5)	2 gemäß IEC 61131-2
Betriebshöhe	ohne Temperatur-Derating: 0 ... 2000 m; mit Temperatur-Derating: 2000 ... 5000 m (0,5 K/100 m); max: 5000 m
Einbaulage	horizontal stehend/liegend; vertikal
Relative Feuchte (ohne Betauung)	95 %
Relative Feuchte (mit Betauung)	kurzzeitige Betauung gemäß Klasse 3K7/ IEC EN 60721-3-3 unter Anwendung der E-DIN 40046-721-3 (außer windgetriebener Niederschlag, Wasser und Eisbildung)
Vibrationsfestigkeit	gemäß IEC 60068-2-6 (Beschleunigung: 5g), EN 60870-2-2, IEC 60721-3-1, -3, EN 50155, EN 61373
Schockfestigkeit	gemäß IEC 60068-2-27 (15g/11 ms/Halbsinus/1.000 Schocks; 25g /6 ms/1.000 Schocks), EN 50155, EN 61373
EMV-Störfestigkeit	gemäß EN 61000-6-1, -2, EN 61131-2, Schiffbereich, EN 50121-3-2, EN 50121-4, -5, EN 60255-26, EN 60870-2-1, EN 61850-3, IEC 61000-6-5, IEEE 1613, VDEW: 1994
EMV-Störaussendung	gemäß EN 61000-6-3, -4, EN 61131-2, EN 60255-26, Schiffbereich, EN 60870-2-1, EN 61850-3, EN 50121-3-2, EN 50121-4, -5
Beanspruchung durch Schadstoffe	gemäß IEC 60068-2-42 und IEC 60068-2-43
Zulässige Schadstoffkonzentration H ₂ S bei einer relativen Feuchte 75 %	10 ppm
Zulässige Schadstoffkonzentration SO ₂ bei einer relativen Feuchte 75 %	25 ppm

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

WAGO Contact SA
Case Postale 168 | Route de l'Industrie 19
1564 Domdidier
Telefon: +41 26 676 75 00
E-Mail: info.ch@wago.com | Web: www.wago.com/ch-de

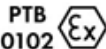




Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?
Wir stehen Ihnen telefonisch unter 0840 200 750 gern zur Verfügung.

Kaufmännische Daten


Produktgruppe	15 (I/O-System)
eCl@ss 10.0	27-24-26-01
eCl@ss 9.0	27-24-26-01
ETIM 7.0	EC001596
ETIM 6.0	EC001596
VPE (UVPE)	1 Stück
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	DE
GTIN	4050821460268
Zolltarifnummer	85389099990

Zulassungen / Zertifikate

Ex-Zulassungen

Logo	Zulassung	Norm	Zertifikatsname
	ATEX TUEV Nord Cert GmbH	EN 60079-0	TUEV 17 ATEX 193969X
 Ex nA IIC T4 Gc	CCCEx CQST/CNEx	CNCA-C23-01	2020312310000214
	EAC Brjansker Zertifizierungsstelle	TP TC 012/2011	EAC RU C-DE.AM02. B.00163/19
	IECEX TUEV Nord Cert GmbH	IEC 60079-0	IECEX TUN 16.0046 X
	UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATIONS)	UL 121201	E198726 Sec.1

Länderspezifische Zulassungen




Logo	Zulassung	Norm	Zertifikatsname
	KC National Radio Research Agency	Article 58-2, Clause 3	MSIP-REM- W43-AIM750

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!


WAGO Contact SA
Case Postale 168 | Route de l'Industrie 19
1564 Domdidier
Telefon: +41 26 676 75 00
E-Mail: info.ch@wago.com | Web: www.wago.com/ch-de

Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?
Wir stehen Ihnen telefonisch unter 0840 200 750 gern zur Verfügung.

Schiff Zulassungen

Logo	Zulassung	Norm	Zertifikatsname
	ABS American Bureau of Shipping	-	18- HG1778162- PDA
	DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAA00000Y7
	LR Lloyds Register	-	17/20073 LR
	PRS Polski Rejestr Statków	-	TE/2215 /880590/18

UL-Zulassungen

Logo	Zulassung	Norm	Zertifikatsname
	UL UL International Netherlands B.V. (ORDINARY LOCATIONS)	UL 508	E175199 Sec.1

Optionales Zubehör

Beschriftungsmaterial

Gruppenschildträger



Art-Nr.: 750-107
Gruppenschildträger

www.wago.com/750-107

Beschriftungsschild

Art-Nr.: 2009-145/000-006

Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; blau

www.wago.com/2009-145/000-006

Art-Nr.: 2009-145

Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; weiß

www.wago.com/2009-145

Art-Nr.: 2009-145/000-002









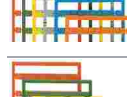

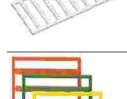
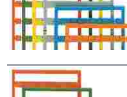
Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; gelb

www.wago.com/2009-145/000-002

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

WAGO Contact SA
Case Postale 168 | Route de l'Industrie 19
1564 Domdidier
Telefon: +41 26 676 75 00
E-Mail: info.ch@wago.com | Web: www.wago.com/ch-de

Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?
Wir stehen Ihnen telefonisch unter 0840 200 750 gern zur Verfügung.

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

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

WAGO Contact SA
Case Postale 168 | Route de l'Industrie 19
1564 Domdidier
Telefon: +41 26 676 75 00
E-Mail: info.ch@wago.com | Web: www.wago.com/ch-de

Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?
Wir stehen Ihnen telefonisch unter 0840 200 750 gern zur Verfügung.



Art-Nr.: 248-501/000-023
Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; grün

www.wago.com/248-501/000-023

Beschriftungsadapter

Art-Nr.: 750-103
Gruppenschildträger

www.wago.com/750-103

Schirmanschluss

Schirmklemmbügel



Art-Nr.: 790-116
Schirmklemmbügel; 19 mm breit; kontaktierbarer Schirmdurchmesser; 7 ... 16 mm

www.wago.com/790-116



Art-Nr.: 790-124
Schirmklemmbügel; 27 mm breit; kontaktierbarer Schirmdurchmesser; 6 ... 24 mm

www.wago.com/790-124



Art-Nr.: 790-108
Schirmklemmbügel; 11 mm breit; kontaktierbarer Schirmdurchmesser; 3 ... 8 mm

www.wago.com/790-108



Art-Nr.: 790-140
Schirmklemmbügel; kontaktierbarer Schirmdurchmesser

www.wago.com/790-140



Art-Nr.: 790-216
Schirmklemmbügel; 21,8 mm breit; 6 ... 16 mm

www.wago.com/790-216



Art-Nr.: 790-220
Schirmklemmbügel; 30 mm breit; 6 ... 20 mm

www.wago.com/790-220



Art-Nr.: 790-208
Schirmklemmbügel; 12,4 mm breit; 3 ... 8 mm

www.wago.com/790-208

Tragschiene

Montagematerial



Art-Nr.: 210-197
Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 1,5 mm dick; 2 m lang; gelocht; ähnlich EN 60715; silberfarben

www.wago.com/210-197



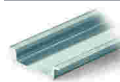
Art-Nr.: 210-198
Kupfertragschiene; 35 x 15 mm; 2,3 mm dick; 2 m lang; ungelocht; entsprechend EN 60715; kupferfarben

www.wago.com/210-198



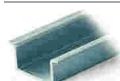
Art-Nr.: 210-504
Stahltragschiene; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; gelocht; bandverzinkt; entsprechend EN 60715; silberfarben

www.wago.com/210-504



Art-Nr.: 210-505
Stahltragschiene; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; ungelocht; bandverzinkt; entsprechend EN 60715; silberfarben

www.wago.com/210-505



Art-Nr.: 210-506
Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 1,5 mm dick; 2 m lang; ungelocht; bandverzinkt; ähnlich EN 60715; silberfarben

www.wago.com/210-506

Art-Nr.: 210-508

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

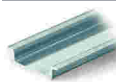
WAGO Contact SA
Case Postale 168 | Route de l'Industrie 19
1564 Domdidier
Telefon: +41 26 676 75 00
E-Mail: info.ch@wago.com | Web: www.wago.com/ch-de

Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?
Wir stehen Ihnen telefonisch unter 0840 200 750 gern zur Verfügung.



Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 1,5 mm dick; 2 m lang; gelocht; bandverzinkt; ähnlich EN 60715; silberfarben

www.wago.com/210-508



Art-Nr.: 210-113

Stahltragschiene; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; ungelocht; entsprechend EN 60715; silberfarben

www.wago.com/210-113



Art-Nr.: 210-118

Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 2,3 mm dick; 2 m lang; ungelocht; entsprechend EN 60715; silberfarben

www.wago.com/210-118



Art-Nr.: 210-112

Stahltragschiene; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; gelocht; entsprechend EN 60715; Lochbreite 25 mm; Lochabstand 36 mm; silberfarben

www.wago.com/210-112



Art-Nr.: 210-114

Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 1,5 mm dick; 2 m lang; ungelocht; ähnlich EN 60715; silberfarben

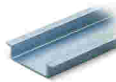
www.wago.com/210-114



Art-Nr.: 210-115

Stahltragschiene; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; gelocht; entsprechend EN 60715; Lochbreite 18 mm; Lochabstand 25 mm; silberfarben

www.wago.com/210-115



Art-Nr.: 210-196

Aluminiumtragschiene; 35 x 8,2 mm; 1,6 mm dick; 2 m lang; ungelocht; ähnlich EN 60715; silberfarben

www.wago.com/210-196

Systemgehäuse

Systemgehäuse



Art-Nr.: 850-814/002-000

IP65-Systemgehäuse; Stahlblech (RAL 7035); BxHxT (200x120x200 mm); ohne Flanschplatte

www.wago.com/850-814/002-000



Art-Nr.: 850-815/002-000

IP65-Systemgehäuse; Stahlblech (RAL 7035); BxHxT (300x120x200 mm); ohne Flanschplatte

www.wago.com/850-815/002-000



Art-Nr.: 850-816/002-000

IP65-Systemgehäuse; Stahlblech (RAL 7035); BxHxT (400x120x200 mm); ohne Flanschplatte

www.wago.com/850-816/002-000



Art-Nr.: 850-817/002-000

IP65-Systemgehäuse; Stahlblech (RAL 7035); BxHxT (600x120x200 mm); ohne Flanschplatte

www.wago.com/850-817/002-000



Art-Nr.: 850-825

IP65-Systemgehäuse; Aluminium (RAL 7032); BxHxT (160x100x160 mm); 9 x M12, 4 x M20

www.wago.com/850-825



Art-Nr.: 850-826

IP65-Systemgehäuse; Aluminium (RAL 7032); BxHxT (240x100x160 mm); 4 x M20-, 4 x M16-, 14 x M12-Verschraubung

www.wago.com/850-826



Art-Nr.: 850-827

IP65-Systemgehäuse; Aluminium (RAL 7032); BxHxT (320x100x160 mm); 4 x M20-, 8 x M16-, 17 x M12-Verschraubung

www.wago.com/850-827

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

WAGO Contact SA

Case Postale 168 | Route de l'Industrie 19

1564 Domdidier

Telefon: +41 26 676 75 00

E-Mail: info.ch@wago.com | Web: www.wago.com/ch-de

Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?

Wir stehen Ihnen telefonisch unter 0840 200 750 gern zur Verfügung.



Art-Nr.: 850-827/002-000

IP65-Systemgehäuse; Aluminium (RAL 7035); BxHxT (320x100x160 mm); 4 x M20-, 8 x M16-, 17 x M12-Verschraubung

www.wago.com/850-827/002-000



Art-Nr.: 850-828/002-000

IP65-Systemgehäuse; Aluminium (RAL 7035); BxHxT (480x100x160 mm); 4 x M20-, 10 x M16-, 35 x M12-Verschraubung

www.wago.com/850-828/002-000



Art-Nr.: 850-828

IP65-Systemgehäuse; Aluminium (RAL 7032); BxHxT (480x100x160 mm); 4 x M20-, 10 x M16-, 35 x M12-Verschraubung

www.wago.com/850-828



Art-Nr.: 850-834

IP65-Systemgehäuse; Polyester (RAL 7032); BxHxT (164x100x164 mm); 9 x M12, 4 x M20

www.wago.com/850-834



Art-Nr.: 850-835

IP65-Systemgehäuse; Polyester (RAL 7032); BxHxT (244x100x164 mm); 4 x M20-, 4 x M16-, 14 x M12-Verschraubung

www.wago.com/850-835



Art-Nr.: 850-836

IP65-Systemgehäuse; Polyester (RAL 7032); BxHxT (324x100x164 mm); 4 x M20-, 8 x M16-, 17 x M12-Verschraubung

www.wago.com/850-836

Downloads

Dokumentation

Handbuch

4AI 0-10 V DC S.E. /XTR für eXTReme Umgebungsbedingungen; Single-Ended	V 1.3.0 16.08.2019	pdf 1.4 MB	Download
---	-----------------------	---------------	----------

Ausschreibungstext

750-468/040-000 X81 - Datei	19.02.2019	xml 6.7 kB	Download
750-468/040-000 doc - Datei	28.10.2015	doc 29.7 kB	Download

Systembeschreibung

Systemhandbuch XTR Randbedingungen und Empfehlungen zur Erhöhung der Betriebssicherheit	V 1.3.0 01.02.2021	pdf 6.3 MB	Download
Übersicht Zulassungen WAGO-I/O-SYSTEM 750		pdf 776.0 kB	Download
I/O-System – Serie 750 XTR Allgemeine Produktinformationen		pdf 1.1 MB	Download

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

WAGO Contact SA
Case Postale 168 | Route de l'Industrie 19
1564 Domdidier
Telefon: +41 26 676 75 00
E-Mail: info.ch@wago.com | Web: www.wago.com/ch-de

Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?
Wir stehen Ihnen telefonisch unter 0840 200 750 gern zur Verfügung.



Weitere Informationen

Entsorgung; Elektro- und Elektronikgeräte, Verpackung	V 1.0.0	pdf 269.1 kB	Download
---	---------	-----------------	----------

CAD/CAE-Daten

CAE Daten

EPLAN Data Portal 750-468/040-000	URL	Download
WSCAD Universe 750-468/040-000	URL	Download
ZUKEN Portal 750-468/040-000	URL	Download
WSCAD Universe 750-468/040-000	URL	Download
EPLAN Data Portal 750-468/040-000	URL	Download

CAD Daten

2D/3D Modelle 750-468/040-000	URL	Download
-------------------------------	-----	----------

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 750-468/040-000 4-Kanal-Analogeingang; DC 0 ... 10 V; Single-Ended; Extrem	URL	Download
--	-----	----------

Handhabungshinweise

Produktfamilie

WAGO I/O SYSTEM 750 XTR

I/O-System 750 XTR: Dort automatisieren, wo jedes andere System an seine Grenzen stößt – und das zuverlässig und wirtschaftlich! XTR – dieses Kürzel im Systemnamen steht für extremen Schutz vor klimatischen Einflüssen, Schwingungen, Erschütterungen und Überspannungen.

[Alle Produkte der Familie anzeigen](#)

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

WAGO Contact SA
Case Postale 168 | Route de l'Industrie 19
1564 Domdidier
Telefon: +41 26 676 75 00
E-Mail: info.ch@wago.com | Web: www.wago.com/ch-de

Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?
Wir stehen Ihnen telefonisch unter 0840 200 750 gern zur Verfügung.