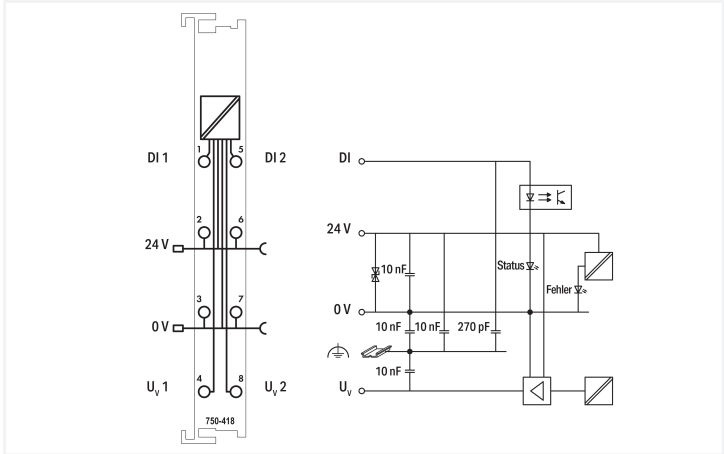
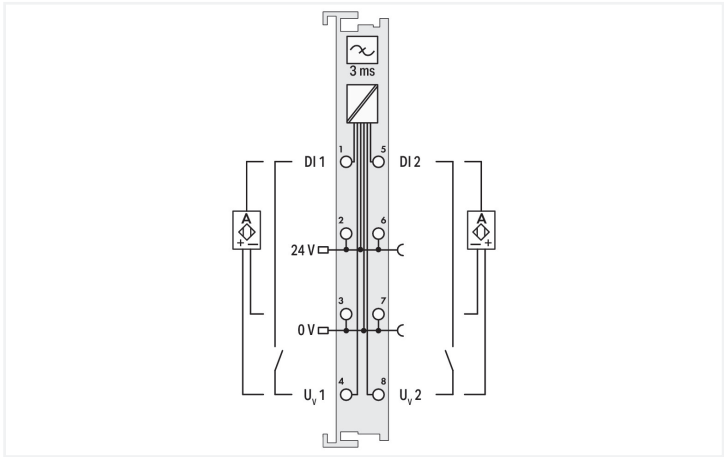
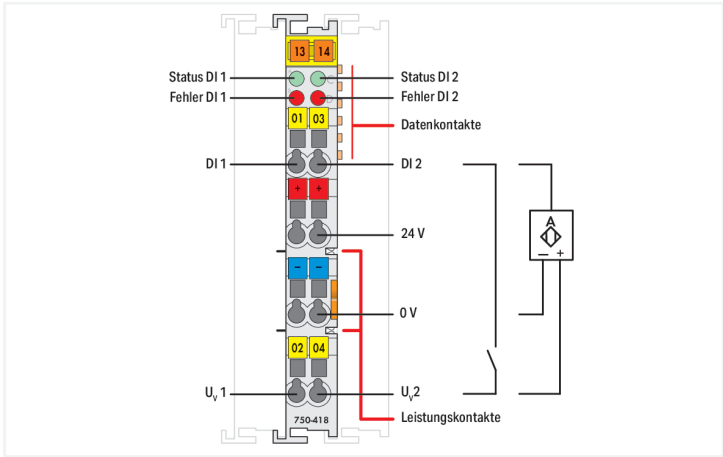




Farbe: ■ lichtgrau



Das Digitaleingangsmodul erfasst Steuersignale aus dem Feldbereich und versorgt Sensoren mit einer kurzschlussfesten Spannung. Das Modul überträgt die Steuersignale und zugehörigen Informationen über einen Feldbuskoppler an die übergelagerte Steuerung.

Zur Störunterdrückung ist in jedem Eingang ein Filter vorgeschaltet.

Die Spannungsversorgung der Sensoren erfolgt kanalweise getrennt. Ein Kurzschluss nach Masse wird als Fehler angezeigt und der überlagerten Steuerung mitgeteilt.

Nach der Fehlerbehebung wird der Fehler über die Steuerung quittiert (Aktive Quittierung durch einen Bediener).

Feld- und Systemebene sind galvanisch getrennt.

Technische Daten	
Anzahl der digitalen Eingänge	2
Anzahl der Kanäle insgesamt (Modul)	2
Signalart	Digital
Signalart Spannung	DC 24 V
Sensoranschluss	2 x (2 Leiter, 3 Leiter)
Eingangscharakteristik	positivschaltend
Eingangsfilter	3 ms
Eingangsstrom je Kanal bei Signal (1) typ.	3,7 mA
Spannungsbereich für Signal (0)	DC -3 ... +5 V
Spannungsbereich für Signal (1)	DC 15 ... 30 V
Ausgangsstrom je Kanal	0,5 A
Kurzschlussstrom	1,5 A, pulsierend wegen thermischem Überlastungsschutz



Technische Daten		
Sensorversorgung		DC 24 V
Diagnose		Kurzschluss, aktive Quittierung nach Fehlerbehebung
Datenbreite Eingangsdaten (intern) max.		4 Bit
Datenbreite Ausgangsdaten (intern) max.		4 Bit
Versorgungsspannung System		DC 5 V; über Datenkontakte
Stromaufnahme Systemversorgung		12 mA
Versorgungsspannung Feld		DC 24 V (-25 ... +30 %); über Leistungskontakte (Einspeisung über Messerkontakt; Weiterleitung (nur Versorgungsspannung Feldseite) über Federkontakt)
Potentialtrennung		500 V System/Feld
Anzeigeelemente		LED (A, C) grün: Status DI 1, DI 2; LED (B, D) rot: Fehler DI 1, DI 2
Anzahl Leistungskontakte eingehend		2
Anzahl Leistungskontakte ausgehend		2
Stromtragfähigkeit der Leistungskontakte		10 A

Anschlussdaten		
Anschluss technik: I/O		8 x CAGE CLAMP® (Eingänge)
Anschließbare Leiterwerkstoffe		Kupfer
Anschlusstyp		Eingang
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

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		0,923 MJ
Gewicht		49,5 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

Umgebungsbedingungen	
Beanspruchung durch Schadstoffe	gemäß IEC 60068-2-42 und IEC 60068-2-43
Zulässige Schadstoffkonzentration H ₂ S bei einer relativen Feuchte 75 %	10 ppm
Zulässige Schadstoffkonzentration SO ₂ bei einer relativen Feuchte 75 %	25 ppm

Kaufmännische Daten	
Produktgruppe	15 (I/O-SYSTEM)
VPE (UVPE)	1 St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	DE
GTIN	4017332640855
Zolltarifnummer	85176200000

Produktklassifikation	
UNSPSC	32151705
eCl@ss 10.0	27-24-26-04
eCl@ss 9.0	27-24-26-04
ETIM 9.0	EC001599
ETIM 10.0	EC001599
ECCN	NO US CLASSIFICATION

Environmental Product Compliance	
CAS-No.	1303-86-2 1317-36-8 25550-51-0 7439-92-1 79-94-7
REACH Candidate List Substance	2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol 4-Methyl-1,2-cyclohexanedicarboxylic anhydride Diboron trioxide Lead Lead monoxide
RoHS Compliance Status	Compliant,With Exemption
RoHS Exemption	6(c) 7(a) 7(c)-I 7(c)-II
SCIP notification number (Austria)	e065cd00-4971-4c94-aafa-b06cc00284c9
SCIP notification number (Belgium)	6803c970-5dc2-406a-8da5-e7ca2335b488
SCIP notification number (Bulgaria)	b892e43e-8b33-406d-ba19-e3b44c40f010
SCIP notification number (Czech Republic)	a760a3ab-b680-4a6f-b897-9409adbe7798
SCIP notification number (Denmark)	92ba1b52-f439-4895-9ca2-68be36b73149
SCIP notification number (Finland)	3048ece4-6151-46ce-be11-3c5886580b4f
SCIP notification number (France)	cd5ddd81-863a-4c3c-9207-4fa14a21e93c
SCIP notification number (Germany)	69eab370-996c-4afd-b6ba-b4faf00b42aa
SCIP notification number (Hungary)	d26b11c0-7952-4257-828c-37283a1bcc66
SCIP notification number (Italy)	b96753c3-06e2-4cbc-917e-3d60996bc4b2
SCIP notification number (Netherlands)	c838e7eb-866a-4559-b5ea-a389f88f8ab4
SCIP notification number (Poland)	b4797483-d42e-4d4b-a6a9-de1d23bbf31a
SCIP notification number (Romania)	052aa9f0-409c-4fb6-a575-cd6e42cfe42f
SCIP notification number (Sweden)	4b36d371-aed8-420c-be7a-31e07cf107b0

Zulassungen / Zertifikate

Allgemeine Zulassungen			Konformitäts- und Herstellererklärungen		
Zulassung	Norm	Zertifikatsname	Zulassung	Norm	Zertifikatsname
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 020/2011	EAC CoC 03083	EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
KC National Radio Research Agency	Article 58-2, Clause 3	MSIP-REM-W43-DIM750	UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS)	UL 508	E175199			

Zulassungen für Schifffahrt

Zulassungen für explosionsgefährdete Bereiche

Zulassung	Norm	Zertifikatsname	Zulassung	Norm	Zertifikatsname
ABS American Bureau of Shipping	-	25-0415412	ATEX TUEV Nord Cert GmbH	EN 60079-0	TUEV14ATEX148929X (II 3 G Ex ec IIC T4 Gc)
BSH Bundesamt fuer Seeschifffahrt und Hydrographie	-	1104	CCCEX CQST/CNEx	CNCA-C23-01	2020312310000213 (Ex ec IIC T4 Gc)
BV Bureau Veritas S.A.	-	13453/E0 BV	IECEx TUEV Nord Cert GmbH	IEC 60079-0	IECEx TUN 14.0035 X (Ex ec IIC T4 Gc)
DNV DNV GL SE	DNV-CG-0339,Aug.2021	TAA0000194	INMETRO TÜV Rheinland do Brasil Ltda.	IEC 60079-0	TÜV 12.1297 X
KR Korean Register of Shipping	-	KR HMB05880-AC001	UKEx WAGO GmbH & Co. KG	EN 60079-0	UKCA_WA GO22UKEX003X_ec
LR Lloyds Register EMEA	-	LR22180952TA	UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATIONS)	UL 121201	E198726
PRS Polski Rejestr Statków	-	TE/1101/880590/23			
RINA RINA Germany GmbH	-	ELE343521XG001			

Downloads

Environmental Product Compliance	
Compliance Search	
Environmental Product Compliance 750-418	



Dokumentation					
Handbuch			Systembeschreibung		
Produkthandbuch 2-Kanal, DC 24 V, 3,0 ms	1994010507 2 de 2025-07-02 10:24 14.10.2025	pdf 873.88 KB	I/O-System – Serie 750/753 Allgemeine Produktinformationen	pdf 947.51 KB	
Systemhandbuch Serie 750/753			Übersicht Zulassungen WAGO-I/O-SYSTEM 750	pdf 721.46 KB	

Ausschreibungstext				Beipackzettel	
750-418	19.02.2019	xml 4.85 KB		CCC Ex (Additional information)	26.04.2023 pdf 159.76 KB
750-418	12.07.2017	doc 26.50 KB			

CAD/CAE-Daten	
CAD Daten	CAE Daten
2D/3D Modelle 750-418	EPLAN Data Portal 750-418
	WSCAD Universe 750-418
	ZUKEN Portal 750-418

Gerätedateien			
Gerätetreiber			
WAGO USB Service Kabel Treiber / Serie 750 und 857	6.5.3.0 10.09.2014	zip 4721.96 KB	

1 Passende Produkte
1.1 Optionales Zubehör
1.1.1 Beschriftung
1.1.1.1 Beschriftungsadapter



Art-Nr.: 750-103
Gruppenschildträger

1.1.1.2 Beschriftungsschild

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

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

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

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

Art-Nr.: 2009-145/000-007

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

Art-Nr.: 2009-145/000-023

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

Art-Nr.: 2009-145/000-012

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

Art-Nr.: 2009-145/000-005

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

Art-Nr.: 2009-145/000-024

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

Art-Nr.: 2009-145

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



Art-Nr.: 248-501/000-006

Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; blau

Art-Nr.: 248-501/000-002

Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; gelb

Art-Nr.: 248-501/000-007

Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; grau

Art-Nr.: 248-501/000-023

Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; grün



Art-Nr.: 248-501/000-017

Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; hellgrün

Art-Nr.: 248-501/000-012

Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; orange

Art-Nr.: 248-501/000-005

Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; rot

Art-Nr.: 248-501/000-024

Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; violett



Art-Nr.: 248-501

Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; weiß

1.1.1.3 Einsteckschild



Art-Nr.: 750-100

Beschriftungskarte; als Bogen DIN A4; unbedruckt

1.1.1.4 Gruppenschildträger



Art-Nr.: 750-106

Gruppenschildträger

1.1.2 Potentialeinspeisung

1.1.2.1 Potentialeinspeisung



Art-Nr.: 750-612

Potentialeinspeisung; AC/DC 0 ... 230 V



Art-Nr.: 750-602

Potentialeinspeisung; DC 24 V



Art-Nr.: 750-601

Potentialeinspeisung; DC 24 V; Sicherungshalter



Art-Nr.: 750-610

Potentialeinspeisung; DC 24 V; Sicherungshalter; Diagnose

1.1.3 Schirmanschluss

1.1.3.1 Schirmklemmbügel


Art-Nr.: 790-108

Schirmklemmbügel; 11 mm breit; kontaktierbarer Schirmdurchmesser; 3 ... 8 mm


Art-Nr.: 790-208

Schirmklemmbügel; 12,4 mm breit; 3 ... 8 mm


Art-Nr.: 790-116

Schirmklemmbügel; 19 mm breit; kontaktierbarer Schirmdurchmesser; 7 ... 16 mm


Art-Nr.: 790-216

Schirmklemmbügel; 21,8 mm breit; 6 ... 16 mm


Art-Nr.: 790-124

Schirmklemmbügel; 27 mm breit; kontaktierbarer Schirmdurchmesser; 6 ... 24 mm


Art-Nr.: 790-220

Schirmklemmbügel; 30 mm breit; 6 ... 20 mm


Art-Nr.: 790-140

Schirmklemmbügel; kontaktierbarer Schirmdurchmesser

1.1.4 Systemgehäuse

1.1.4.1 Systemgehäuse


Art-Nr.: 850-825

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


Art-Nr.: 850-826

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


Art-Nr.: 850-827

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


Art-Nr.: 850-828

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


Art-Nr.: 850-826/002-000

IP65-Systemgehäuse; Aluminium (RAL 7035); BxHxT (240x100x160 mm); 4 x M20-, 4 x M16-, 14 x M12-Verschraubung


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

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


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

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


Art-Nr.: 850-834

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


Art-Nr.: 850-835

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


Art-Nr.: 850-836

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


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

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


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

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


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

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


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

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

1.1.5 Tragschiene

1.1.5.1 Montagematerial


Art-Nr.: 210-196

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


Art-Nr.: 210-198

Kupfertragschiene; 35 x 15 mm; 2,3 mm dick; 2 m lang; ungelocht; entsprechend EN 60715; kupferfarben


Art-Nr.: 210-197

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


Art-Nr.: 210-114

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


Art-Nr.: 210-118

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


Art-Nr.: 210-112

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


Art-Nr.: 210-113

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