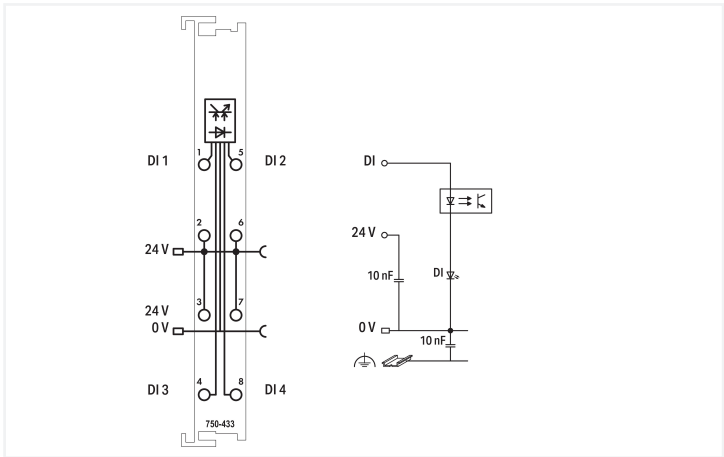
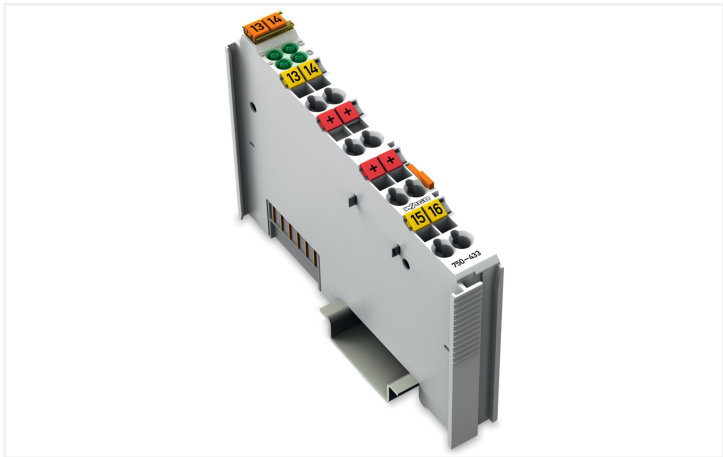
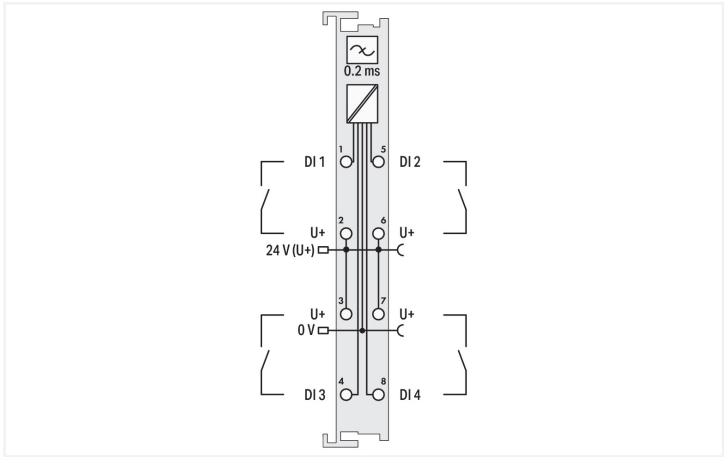
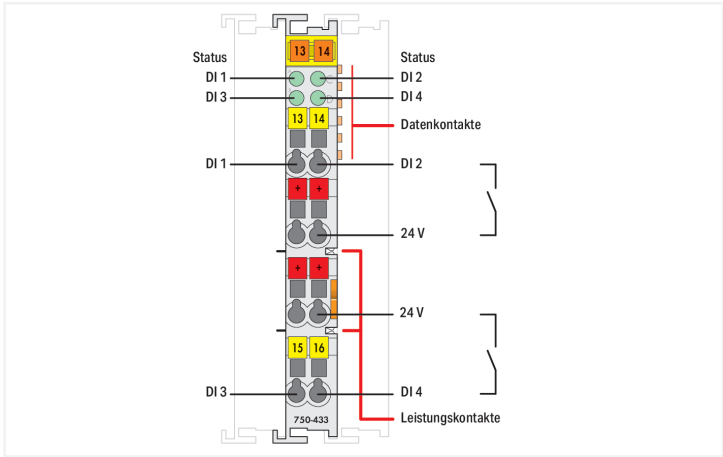




Farbe: ■ lichtgrau



Das Digitaleingangsmodul erfasst Steuersignale aus dem Feldbereich, z.B. über Sensoren.
Das Modul besitzt vier Eingangskanäle und ermöglicht den direkten Anschluss von vier Sensoren in 2-Leiter-Technik, da es über vier 24V-Anschlüsse verfügt.
Zur Störunterdrückung ist jedem Eingang ein Filter vorgeschaltet.
Feld- und Systemebene sind galvanisch getrennt.

Technische Daten	
Anzahl der digitalen Eingänge	4
Anzahl der Kanäle insgesamt (Modul)	4
Signalart	Digital
Signalart Spannung	DC 24 V
Sensoranschluss	4 x (2 Leiter)
Eingangscharakteristik	positivschaltend
Eingangsfilter	0,2 ms
Eingangsstrom je Kanal bei Signal (1) typ.	4,5 mA
Spannungsbereich für Signal (0)	DC -3 ... +5 V
Spannungsbereich für Signal (1)	DC 15 ... 30 V
Sensorversorgung	DC 24 V
Datenbreite Eingangsdaten (intern) max.	4 Bit
Versorgungsspannung System	DC 5 V; über Datenkontakte
Stromaufnahme Systemversorgung	5,5 mA

Technische Daten	
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-D) grün: Status DI 1 ... DI 4
Anzahl Leistungskontakte eingehend	2
Anzahl Leistungskontakte ausgehend	2
Stromtragfähigkeit der Leistungskontakte	10 A

Anschlussdaten	
Anschlusstechnik: I/O	8 x CAGE CLAMP® (Eingänge)
Anschließbare Leiterwerkstoffe	Kupfer
Anschlusstyp	Eingang
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	
Farbe	lichtgrau
Gehäusewerkstoff	Polycarbonat, Polyamid 6.6
Brandlast	1,099 MJ
Gewicht	48 g
Konformitätskennzeichnung	CE

Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur (Betrieb)	0 ... +55 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung)	-40 ... +85 °C
Schutzart	IP20
Verschmutzungsgrad	2 gemäß IEC 61131-2
Betriebshöhe	0 ... 2000 m
Einbaulage	Horizontal links, horizontal rechts, horizontal oben, horizontal unten, vertikal oben und vertikal unten
Relative Feuchte (ohne Betauung)	95 %
Vibrationsfestigkeit	4g gemäß IEC 60068-2-6
Schockfestigkeit	15g gemäß IEC 60068-2-27
EMV-Störfestigkeit	gemäß EN 61000-6-2, Schiffbereich
EMV-Störaussendung	gemäß EN 61000-6-3, Schiffbereich
Beanspruchung durch Schadstoffe	gemäß IEC 60068-2-42 und IEC 60068-2-43
Zulässige Schadstoffkonzentration H 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	4045454466183
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 7439-92-1
REACH Candidate List Substance	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)	8b674606-7046-400e-a33b-7c735656e76b
SCIP notification number (Belgium)	9171c74c-ef63-484c-adce-deaa3dd8190a
SCIP notification number (Bulgaria)	232e61ce-7d82-4440-8e6e-654d75e48a98
SCIP notification number (Czech Republic)	de2c5631-4582-4a24-8e93-4b39d8c4a9e8
SCIP notification number (Denmark)	548a70c6-5e8f-44bf-8dec-f0afd38fb624
SCIP notification number (Finland)	95ff4fd5-fd18-4c54-a93b-d5bac128d801
SCIP notification number (France)	f734853d-48a1-49e2-bafd-41dcb49851e8
SCIP notification number (Germany)	5cd6651b-260f-4038-b1e2-4c059a1d9f03
SCIP notification number (Hungary)	0571e2f3-1a7d-4b83-8813-97c3481b9e76
SCIP notification number (Italy)	253bf512-4d73-4ae7-bf9d-573ff1ddc4a5
SCIP notification number (Netherlands)	a9599f17-e2f5-402e-91b2-199b96fb8fb8
SCIP notification number (Poland)	8854d8ac-affd-4106-9bc0-74ad648b66fa
SCIP notification number (Romania)	9564eb21-2434-4b10-8c7c-1364658a8ac3
SCIP notification number (Sweden)	328c7d42-54f3-4041-8087-4de110e70538

Zulassungen / Zertifikate		
Allgemeine Zulassungen		Allgemeine Zulassungen
  		UL 508 E175199 Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATI- ONS)
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-DIM750



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	-	25-0415412
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
UKEx WAGO GmbH & Co. KG	EN 60079-0	UKCA_WA GO22UKEX003X_ec
UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATIONS)	UL 121201	E198726



Downloads			
Environmental Product Compliance			
Compliance Search			
Environmental Product Compliance 750-433			↓

Dokumentation			
Handbuch		Systembeschreibung	
Produkthandbuch 4-Kanal, DC 24 V, 0,2 ms	1941822987 2 de 2025-07-02 10:29 14.10.2025	pdf	590.24 KB
Systemhandbuch Serie 750/753		pdf	947.51 KB
		Übersicht Zulassungen WAGO-I/O-SYSTEM 750	pdf 721.46 KB
Ausschreibungstext		Beipackzettel	
750-433	19.02.2019	xml	4.07 KB
750-433	12.07.2017	doc	25.50 KB
		CCC Ex (Additional information)	26.04.2023 pdf 159.76 KB

CAD/CAE-Daten	
CAD Daten	
2D/3D Modelle 750-433	
CAE Daten	
EPLAN Data Portal 750-433	
WSCAD Universe 750-433	
ZUKEN Portal 750-433	

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