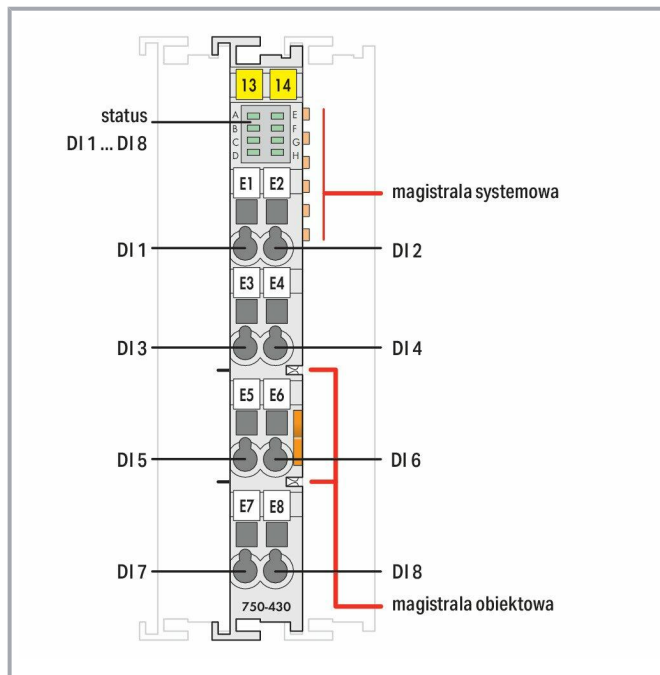


Karta katalogowa | Numer produktu: 750-430
8-kanalowe wejście dwustanowe; 24 V DC; 3 ms

www.wago.com/750-430



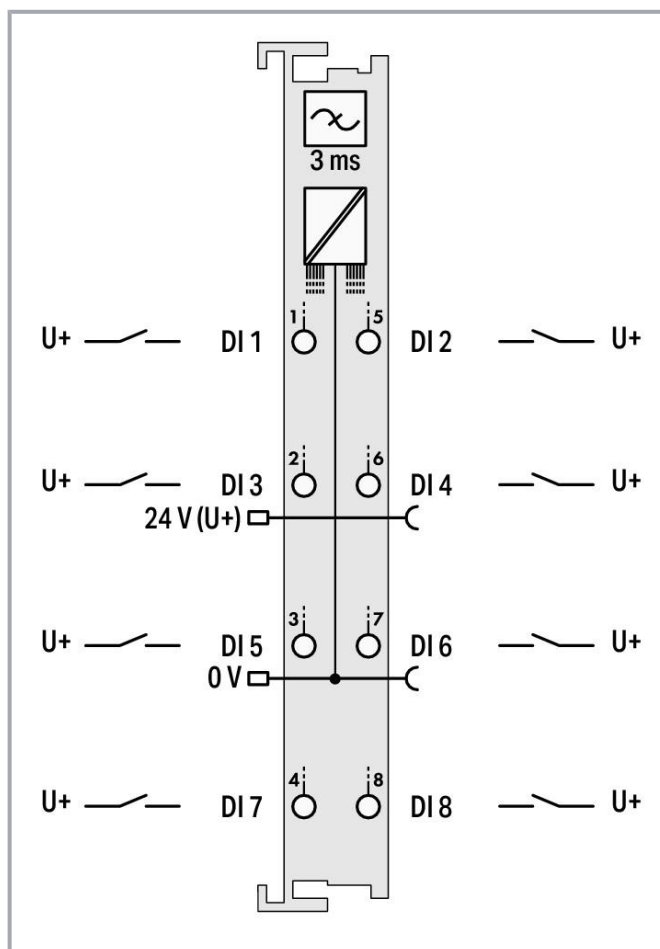
Kolor: —



Dokonywanie zmian zastrzeżone. Należy stosować się do dokumentacji technicznej produktów.

WAGO ELWAG sp. z o. o.
ul. Piękna 58 a
50-506 Wrocław
Tel.: +48 71 3602972 | Fax: +48 71 3602999
Email: wago.elwag@wago.com

Masz pytania dotyczące naszych produktów?
Jesteśmy do Twojej dyspozycji pod numerem telefonu +48 71 360 29 70.



Opis artykułu

Moduł wejść dwustanowych o szerokości zaledwie 12 mm jest wyposażony w 8 kanałów. Odczytuje sygnały z obiektu, np. z czujników.

Aby tłumić zakłócenia, każde wejście jest wyposażone w filtr.

Magistrala obiektowa i systemowa są od siebie galwanicznie odseparowane.

Data

Dane techniczne

Liczba wejść dwustanowych	8
Sumaryczna liczba kanałów (moduł)	8
Rodzaj sygnału	Napięcie

Dokonywanie zmian zastrzeżone. Należy stosować się do dokumentacji technicznej produktów.

WAGO ELWAG sp. z o. o.

ul. Piękna 58 a

50-506 Wrocław

Tel.: +48 71 3602972 | Fax: +48 71 3602999

Email: wago.elwag@wago.com

Masz pytania dotyczące naszych produktów?

Jesteśmy do Twojej dyspozycji pod numerem telefonu +48 71 360 29 70.



Rodzaj sygnału Napięcie	24 VDC
Przyłącze czujnika	8 x (1-przew.)
Charakterystyka wejściowa	załączanie potencjałem wysokim
Filtr wejściowy (dwustanowy)	3 ms
Prąd wejściowy na każdy kanał przy sygnale (1) typ.	2,8 mA
Zakres napięcia dla sygnału (0)	- 3 ... +5 V DC
Zakres napięcia dla sygnału (1)	15 ... 30 V DC
Maks. reprezentacja w obrazie procesu dane wejściowe (wewn.)	8 bits
Napięcie zasilania	5 VDC; poprzez styki mocy magistrali systemowej
Pobór prądu z magistrali systemowej (5 V)	17 mA
Napięcie zasilania obiekt	24 VDC (-25 ... +30 %); poprzez styki mocy magistrali obiektowej (gniazdo sprężynowe – wtyk nożowy)
Izolacja	500 V system/obiekt
Elementy sygnalizacyjne	LED (A-D) zielona: status DI 1, DI 3, DI 5, DI 7; LED (E-H) zielona: status DI 2, DI 4, DI 6, DI 8
Liczba wejściowych styków mocy	2
Liczba wyjściowych styków mocy	2
Obciążalność prądowa styków mocy	10 A

Parametry zacisków

Technika podłączania przewodu Wejścia/wyjścia	8 x CAGE CLAMP®
Typ zacisku 1	Wejścia/wyjścia
Przewód jednodrutowy	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 14 AWG
Przewód linkowy	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 14 AWG
Długość odizolowania przewodu	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 cal

Wymiary

Szerokość	12 mm / 0.472 inch
Wysokość	100 mm / 3.937 inch
Głębokość	67,8 mm / 2.669 inch
Głębokość od górnej krawędzi szyny	60,6 mm / 2.386 inch

Dane mechaniczne

Sposób montażu	Szyna montażowa TS 35
Odłączalne oprzewodowanie	Nie

Dokonywanie zmian zastrzeżone. Należy stosować się do dokumentacji technicznej produktów.

WAGO ELWAG sp. z o. o.
ul. Piękna 58 a
50-506 Wrocław
Tel.: +48 71 3602972 | Fax: +48 71 3602999
Email: wago.elwag@wago.com

Masz pytania dotyczące naszych produktów?
Jesteśmy do Twojej dyspozycji pod numerem telefonu +48 71 360 29 70.



Dane materiałowe

Kolor	jasnoszary
Materiał obudowy	Poliwęglan, poliamid 6.6
Obciążenie ogniowe	1,101 MJ
Masa	47 g
Znak zgodności	CE

Warunki środowiskowe

Temperatura otoczenia (praca)	0 ... 55 °C
Temperatura otoczenia (przechowywanie)	-40 ... 85 °C
Stopień ochrony	IP20
Stopień zanieczyszczenia (5)	II wg IEC 61131-2
Praca w zależności od wysokości n.p.m.	0 2000 m
Położenie montażowe	pozioma (pozycja stojąca/leżąca); pionowe
Wilgotność względna (bez kondensacji)	95 %
Odporność na wibracje	4g zgodnie z IEC 60068-2-6
Odporność na wstrząsy	15g zgodnie z IEC 60068-2-27
EMC Odporność na zakłócenia	zgodnie z EN 61000-6-2, przemysł morski
EMC Emisja zakłóceń	zgodnie z EN 61000-6-4, przemysł morski
Narażenie na wpływ substancji szkodliwych	zgodnie z IEC 60068-2-42 oraz IEC 60068-2-43
Dop. stężenie substancji szkodliwych H ₂ przy wilgotności względnej 75%	10 ppm
Dop. stężenie substancji szkodliwych SO ₂ przy wilgotności względnej 75%	25 ppm

Dane handlowe

Grupa produktów	15 (Remote I/O)
Szt./opak. (opak. jedn.)	1 Stück
Rodzaj opakowania	box
Kraj pochodzenia	DE
GTIN	4045454392802
Numer taryfy celnej	85389099990

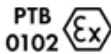
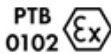
Aprobaty / certyfikaty

Aprobaty Ex

Dokonywanie zmian zastrzeżone. Należy stosować się do dokumentacji technicznej produktów.

WAGO ELWAG sp. z o. o.
ul. Piękna 58 a
50-506 Wrocław
Tel.: +48 71 3602972 | Fax: +48 71 3602999
Email: wago.elwag@wago.com

Masz pytania dotyczące naszych produktów?
Jesteśmy do Twojej dyspozycji pod numerem telefonu +48 71 360 29 70.

Logo	Aprobata	Norma	Nazwa aprobaty
 Ex nA IIC T4 Gc	CCCEx CQST/CNEx	CNCA-C23-01	2020312310000215 (Ex nA IIC T4 Gc)
	EAC Brjansker Zertifizierungsstelle	TP TC 012/2011	EAC RU C-DE.AM02. B.00163/19 (2Ex nA IIC T4 Gc X)
	IECEX TUEV Nord Cert GmbH	IEC 60079-0	IECEX TUN 09.0001 X
	INMETRO TÜV Rheinland do Brasil Ltda.	IEC 60079	BR-Ex_TÜV 12.1297 X
	TUEV Nord TUEV Nord Cert GmbH	EN 60079-0	TÜV 07 ATEX 554086 X en.
	UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATIONS)	UL 121201	E198726 Sec.1

Certyfikaty krajowe

Logo	Aprobata	Norma	Nazwa aprobaty
	KC National Radio Research Agency	Article 58-2, Clause 3	MSIP- REM- W43- DIM750

Pozostałe aprobaty

Logo	Aprobata	Norma	Nazwa aprobaty
	ABS American Bureau of Shipping	-	19- HG1821926
	BV Bureau Veritas S.A.	-	13453/DO BV
	DNV GL	-	TAA0000194

Dokonywanie zmian zastrzeżone. Należy stosować się do dokumentacji technicznej produktów.

WAGO ELWAG sp. z o. o.
ul. Piękna 58 a
50-506 Wrocław
Tel.: +48 71 3602972 | Fax: +48 71 3602999
Email: wago.elwag@wago.com

Masz pytania dotyczące naszych produktów?
Jesteśmy do Twojej dyspozycji pod numerem telefonu +48 71 360 29 70.

Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd

	KR	-	KR
	Korean Register of Shipping		HMB05880-AC001
	LR	-	02/20026 (E6)
	Lloyds Register EMEA		
	NK	-	TA17255M
	Nippon Kaiji Kyokai		
	PRS	-	TE/2236 /880590/19
	Polski Rejestr Statków		
	RINA	-	ELE066419XG
	RINA Germany GmbH		

UL-Approvals

Logo	Aprobata	Norma	Nazwa aprobaty
	UL	UL 508	E175199
	UL International Netherlands B.V. (ORDINARY LOCATIONS)		Sec.1

Akcesoria opcjonalne

Zakończenie tarczy

Obejma zaciskowa do ekranów			
	Nr kat.: 790-116		www.wago.com/790-116
	Obejmy do ekranów; szer. 19 mm; średnica ekranu; 7 ... 16 mm		
	Nr kat.: 790-124		www.wago.com/790-124
	Obejmy do ekranów; szer. 27 mm; średnica ekranu; 6 ... 24 mm		
	Nr kat.: 790-108		www.wago.com/790-108
	Obejmy do ekranów; szer. 11 mm; średnica ekranu; 3 ... 8 mm		
	Nr kat.: 790-140		www.wago.com/790-140
	Obejmy do ekranów; średnica ekranu		

Dokonywanie zmian zastrzeżone. Należy stosować się do dokumentacji technicznej produktów.

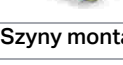
WAGO ELWAG sp. z o. o.
 ul. Piękna 58 a
 50-506 Wrocław
 Tel.: +48 71 3602972 | Fax: +48 71 3602999
 Email: wago.elwag@wago.com

Masz pytania dotyczące naszych produktów?
 Jesteśmy do Twojej dyspozycji pod numerem telefonu +48 71 360 29 70.

	Nr kat.: 790-216 Obejmy do ekranów; szer. 21,8 mm; 6 ... 16 mm	www.wago.com/790-216
	Nr kat.: 790-220 Obejmy do ekranów; szer. 30 mm; 6 ... 20 mm	www.wago.com/790-220
	Nr kat.: 790-208 Obejmy do ekranów; szer. 12,4 mm; 3 ... 8 mm	www.wago.com/790-208

Obudowa systemu

Obudowa systemowa

	Nr kat.: 850-814/002-000 obudowa systemowa IP65; blacha stalowa (RAL 7035); SxHxG (200x120x200 mm); bez płyty przepustowej	www.wago.com/850-814/002-000
	Nr kat.: 850-815/002-000 obudowa systemowa IP65; blacha stalowa (RAL 7035); SxHxG (300x120x200 mm); bez płyty przepustowej	www.wago.com/850-815/002-000
	Nr kat.: 850-816/002-000 obudowa systemowa IP65; blacha stalowa (RAL 7035); SxHxG (400x120x200 mm); bez płyty przepustowej	www.wago.com/850-816/002-000
	Nr kat.: 850-817/002-000 obudowa systemowa IP65; blacha stalowa (RAL 7035); SxHxG (600x120x200 mm); bez płyty przepustowej	www.wago.com/850-817/002-000
	Nr kat.: 850-825 obudowa systemowa IP65; aluminium (RAL 7032); SxHxG (160x100x160 mm); 9 x M12, 4 x M20	www.wago.com/850-825
	Nr kat.: 850-826 obudowa systemowa IP65; aluminium (RAL 7032); SxHxG (240x100x160 mm); dławiki kablowe 4 x M20, 4 x M16, 14 x M12	www.wago.com/850-826
	Nr kat.: 850-827 obudowa systemowa IP65; aluminium (RAL 7032); SxHxG (320x100x160 mm); dławiki kablowe 4 x M20, 8 x M16, 17 x M12	www.wago.com/850-827
	Nr kat.: 850-828 obudowa systemowa IP65; aluminium (RAL 7032); SxHxG (480x100x160 mm); dławiki kablowe 4 x M20, 10 x M16, 35 x M12	www.wago.com/850-828
	Nr kat.: 850-834 obudowa systemowa IP65; poliestr (RAL 7032); SxHxG (164x100x164 mm); 9 x M12, 4 x M20	www.wago.com/850-834
	Nr kat.: 850-835 obudowa systemowa IP65; poliestr (RAL 7032); SxHxG (244x100x164 mm); dławiki kablowe 4 x M20, 4 x M16, 14 x M12	www.wago.com/850-835
	Nr kat.: 850-836 obudowa systemowa IP65; poliestr (RAL 7032); SxHxG (324x100x164 mm); dławiki kablowe 4 x M20, 8 x M16, 17 x M12	www.wago.com/850-836

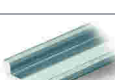
Szyny montażowe

Dokonywanie zmian zastrzeżone. Należy stosować się do dokumentacji technicznej produktów.

WAGO ELWAG sp. z o. o.
ul. Piękna 58 a
50-506 Wrocław
Tel.: +48 71 3602972 | Fax: +48 71 3602999
Email: wago.elwag@wago.com

Masz pytania dotyczące naszych produktów?
Jesteśmy do Twojej dyspozycji pod numerem telefonu +48 71 360 29 70.

Akcesoria montażowe

	Nr kat.: 210-197 stalowa szyna montażowa; 35 x 15 mm; gr. 1,5 mm; dł. 2 m; z perforacją; wg EN 60715; srebrny	www.wago.com/210-197
	Nr kat.: 210-198 miedziana szyna montażowa; 35 x 15 mm; gr. 2,3 mm; dł. 2 m; bez perforacji; zgodnie z EN 60715; miedziany	www.wago.com/210-198
	Nr kat.: 210-504 stalowa szyna montażowa; 35 x 7,5 mm; gr. 1 mm; dł. 2 m; z perforacją; cynkowana metodą ogniową ciągną; zgodnie z EN 60715; srebrny	www.wago.com/210-504
	Nr kat.: 210-505 stalowa szyna montażowa; 35 x 7,5 mm; gr. 1 mm; dł. 2 m; bez perforacji; cynkowana metodą ogniową ciągną; zgodnie z EN 60715; srebrny	www.wago.com/210-505
	Nr kat.: 210-506 stalowa szyna montażowa; 35 x 15 mm; gr. 1,5 mm; dł. 2 m; bez perforacji; cynkowana metodą ogniową ciągną; wg EN 60715; srebrny	www.wago.com/210-506
	Nr kat.: 210-508 stalowa szyna montażowa; 35 x 15 mm; gr. 1,5 mm; dł. 2 m; z perforacją; cynkowana metodą ogniową ciągną; wg EN 60715; srebrny	www.wago.com/210-508
	Nr kat.: 210-113 stalowa szyna montażowa; 35 x 7,5 mm; gr. 1 mm; dł. 2 m; bez perforacji; zgodnie z EN 60715; srebrny	www.wago.com/210-113
	Nr kat.: 210-118 stalowa szyna montażowa; 35 x 15 mm; gr. 2,3 mm; dł. 2 m; bez perforacji; zgodnie z EN 60715; srebrny	www.wago.com/210-118
	Nr kat.: 210-112 stalowa szyna montażowa; 35 x 7,5 mm; gr. 1 mm; dł. 2 m; z perforacją; zgodnie z EN 60715; szer. otworu 25 mm; rozstaw otworów 36 mm; srebrny	www.wago.com/210-112
	Nr kat.: 210-114 stalowa szyna montażowa; 35 x 15 mm; gr. 1,5 mm; dł. 2 m; bez perforacji; wg EN 60715; srebrny	www.wago.com/210-114
	Nr kat.: 210-115 stalowa szyna montażowa; 35 x 7,5 mm; gr. 1 mm; dł. 2 m; z perforacją; zgodnie z EN 60715; szer. otworu 18 mm; rozstaw otworów 25 mm; srebrny	www.wago.com/210-115
	Nr kat.: 210-196 alumiuniowa szyna montażowa; 35 x 8,2 mm; gr. 1,6 mm; dł. 2 m; bez perforacji; wg EN 60715; srebrny	www.wago.com/210-196

Moduł zasilania

Moduł zasilający		
	Nr kat.: 750-601 moduł zasilający; 24 V DC; gniazdo bezpiecznikowe	www.wago.com/750-601
	Nr kat.: 750-610 moduł zasilający; 24 V DC; gniazdo bezpiecznikowe; diagnostyka	www.wago.com/750-610
	Nr kat.: 750-602 moduł zasilający; 24 V DC	www.wago.com/750-602

Dokonywanie zmian zastrzeżone. Należy stosować się do dokumentacji technicznej produktów.



Nr kat.: 750-612
moduł zasilający; 0 ... 230 V AC/DC

www.wago.com/750-612

Oznakowanie akcesoriów

Podstawka oznacznika grupowego



Nr kat.: 750-107
podstawki oznacznika grupowego

www.wago.com/750-107

Podstawka oznacznika

Nr kat.: 750-103
podstawki oznacznika grupowego

www.wago.com/750-103

Tabliczka oznacznikowa

Nr kat.: 2009-145/000-006
Mini-WSB Inline; do drukarki Smart Printer; 1700 sztuk w rolce; rozciągalne z 5 mm do 5,2 mm; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; niebieski

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

Nr kat.: 2009-145
Mini-WSB Inline; do drukarki Smart Printer; 1700 sztuk w rolce; rozciągalne z 5 mm do 5,2 mm; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; biały

www.wago.com/2009-145

Nr kat.: 2009-145/000-002
Mini-WSB Inline; do drukarki Smart Printer; 1700 sztuk w rolce; rozciągalne z 5 mm do 5,2 mm; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; żółty

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

Nr kat.: 2009-145/000-007
Mini-WSB Inline; do drukarki Smart Printer; 1700 sztuk w rolce; rozciągalne z 5 mm do 5,2 mm; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; szara

www.wago.com/2009-145/000-007

Nr kat.: 2009-145/000-005
Mini-WSB Inline; do drukarki Smart Printer; 1700 sztuk w rolce; rozciągalne z 5 mm do 5,2 mm; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; czerwona

www.wago.com/2009-145/000-005

Nr kat.: 2009-145/000-012
Mini-WSB Inline; do drukarki Smart Printer; 1700 sztuk w rolce; rozciągalne z 5 mm do 5,2 mm; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; pomarańczowa

www.wago.com/2009-145/000-012

Nr kat.: 2009-145/000-023
Mini-WSB Inline; do drukarki Smart Printer; 1700 sztuk w rolce; rozciągalne z 5 mm do 5,2 mm; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; zielony

www.wago.com/2009-145/000-023

Nr kat.: 2009-145/000-024
Mini-WSB Inline; do drukarki Smart Printer; 1700 sztuk w rolce; rozciągalne z 5 mm do 5,2 mm; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; fioletowy

www.wago.com/2009-145/000-024



Nr kat.: 248-501/000-006
oznaczniki Mini-WSB; jako karta; nierozciągalne; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; niebieski

www.wago.com/248-501/000-006

Dokonywanie zmian zastrzeżone. Należy stosować się do dokumentacji technicznej produktów.

WAGO ELWAG sp. z o. o.
ul. Piękna 58 a
50-506 Wrocław
Tel.: +48 71 3602972 | Fax: +48 71 3602999
Email: wago.elwag@wago.com

Masz pytania dotyczące naszych produktów?
Jesteśmy do Twojej dyspozycji pod numerem telefonu +48 71 360 29 70.

**Nr kat.: 248-501/000-007**

oznaczniki Mini-WSB; jako karta; nierozciągalne; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; szara

www.wago.com/248-501/000-007**Nr kat.: 248-501/000-002**

oznaczniki Mini-WSB; jako karta; nierozciągalne; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; żółty

www.wago.com/248-501/000-002**Nr kat.: 248-501/000-012**

oznaczniki Mini-WSB; jako karta; nierozciągalne; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; pomarańczowa

www.wago.com/248-501/000-012**Nr kat.: 248-501**

oznaczniki Mini-WSB; jako karta; nierozciągalne; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; biały

www.wago.com/248-501**Nr kat.: 248-501/000-017**

oznaczniki Mini-WSB; jako karta; nierozciągalne; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; jasnozielony

www.wago.com/248-501/000-017**Nr kat.: 248-501/000-005**

oznaczniki Mini-WSB; jako karta; nierozciągalne; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; czerwona

www.wago.com/248-501/000-005**Nr kat.: 248-501/000-024**

oznaczniki Mini-WSB; jako karta; nierozciągalne; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; fioletowy

www.wago.com/248-501/000-024**Nr kat.: 248-501/000-023**

oznaczniki Mini-WSB; jako karta; nierozciągalne; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; zielony

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

Do pobrania Dokumentacja

Manual

System Manual WAGO I/O System 750 / 753 Decentralized Automation Technology	V 3.0.2 27 kwi 2021	pdf 6,6 MB	Do pobrania
8-channel, 24VDC, 3.0ms 1-conductor connection; high-side switching	V 1.3.0	pdf 2,0 MB	Do pobrania
System Manual Series 750/753 Online HTML		URL	Do pobrania

Dokonywanie zmian zastrzeżone. Należy stosować się do dokumentacji technicznej produktów.

WAGO ELWAG sp. z o. o.
ul. Piękna 58 a
50-506 Wrocław
Tel.: +48 71 3602972 | Fax: +48 71 3602999
Email: wago.elwag@wago.com

Masz pytania dotyczące naszych produktów?
Jesteśmy do Twojej dyspozycji pod numerem telefonu +48 71 360 29 70.

**Bid Text**

750-430 docx - Datei	26 cze 2019	docx 15,3 kB	Do pobrania
-------------------------	-------------	-----------------	-------------

750-430 X81 - Datei	19 lut 2019	xml 3,9 kB	Do pobrania
------------------------	-------------	---------------	-------------

System Description

Use in Hazardous Environments Term definition, marking and installation regulations	V 1.0.0	pdf 1,0 MB	Do pobrania
--	---------	---------------	-------------

Overview on WAGO-I/O-SYSTEM 750 approvals		pdf 223,5 kB	Do pobrania
---	--	-----------------	-------------

750/753 Series I/O-System – General Product Information			Do pobrania
---	--	--	-------------

Dodatkowe informacje

Disposal; Electrical and electronic equipment, Packaging	V 1.0.0	pdf 265,8 kB	Do pobrania
--	---------	-----------------	-------------

Dane CAD/CAE**Dane CAD**

2D/3D Models 750-430		URL	Do pobrania
----------------------	--	-----	-------------

CAE data

EPLAN Data Portal 750-430		URL	Do pobrania
---------------------------	--	-----	-------------

WSCAD Universe 750-430		URL	Do pobrania
------------------------	--	-----	-------------

ZUKEN Portal 750-430		URL	Do pobrania
----------------------	--	-----	-------------

Device Files**Device Driver**

WAGO USB Service Kabel Treiber / Serie 750 und 857	6.5.3.0 10 wrz 2014	zip 4,8 MB	Do pobrania
--	------------------------	---------------	-------------

Dokonywanie zmian zastrzeżone. Należy stosować się do dokumentacji technicznej produktów.

WAGO ELWAG sp. z o. o.
ul. Piękna 58 a
50-506 Wrocław
Tel.: +48 71 3602972 | Fax: +48 71 3602999
Email: wago.elwag@wago.com

Masz pytania dotyczące naszych produktów?
Jesteśmy do Twojej dyspozycji pod numerem telefonu +48 71 360 29 70.



Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 750-430
8-kanalowe wejście dwustanowe; 24 V DC; 3 ms

URL

Do pobrania

Wskazówki dotyczące obsługi

Rodzina produktów

WAGO I/O System 750/753

[Pokaż wszystkie produkty z tej rodziny](#)

Dokonywanie zmian zastrzeżone. Należy stosować się do dokumentacji technicznej produktów.

WAGO ELWAG sp. z o. o.
ul. Piękna 58 a
50-506 Wrocław
Tel.: +48 71 3602972 | Fax: +48 71 3602999
Email: wago.elwag@wago.com

Masz pytania dotyczące naszych produktów?
Jesteśmy do Twojej dyspozycji pod numerem telefonu +48 71 360 29 70.