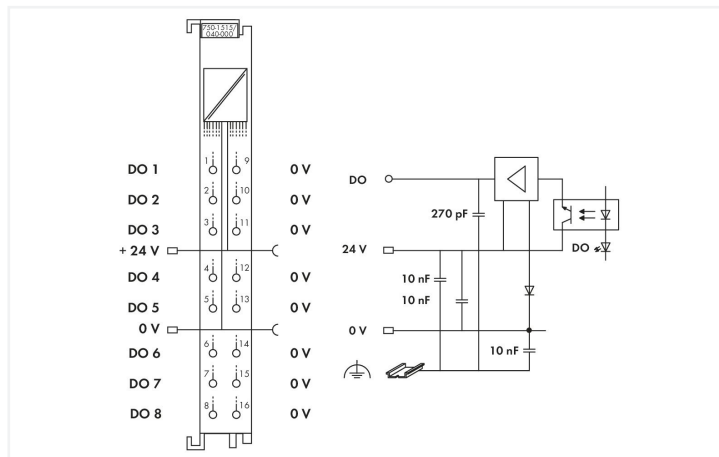


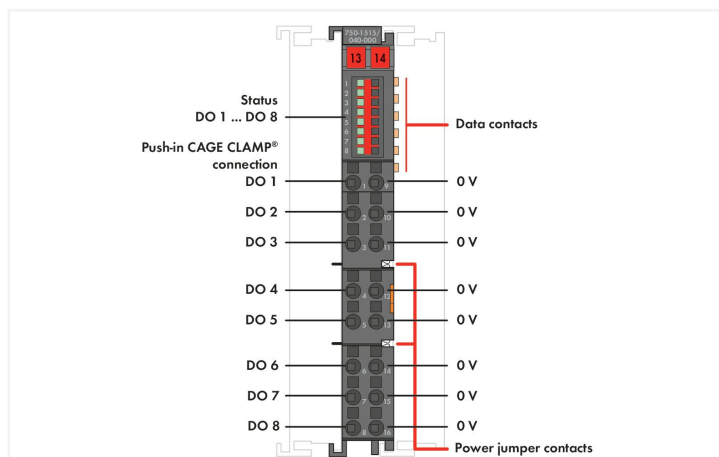
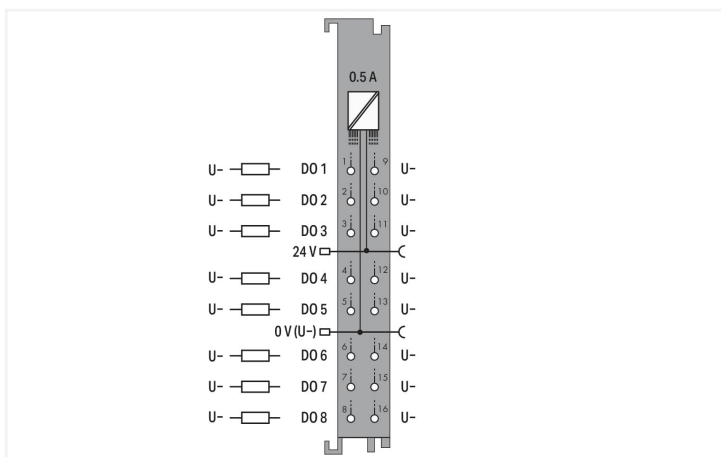
# Data Sheet | Item Number: 750-1515/040-000

8-канален цифров изход; 24 VDC; 0,5 A; 2-проводна връзка; Extreme

<https://www.wago.com/750-1515/040-000>



Color: ■ ТЪМНО СИВ



This digital output module is a 2-wire device featuring eight channels in a width of just 12 mm (0.47 inch). It transmits binary control signals from the automation device to the connected actuators (e.g., magnetic valves, contactors, transmitters, relays or other electrical loads).

The module features Push-in CAGE CLAMP® connections enabling solid conductors to be connected by simply pushing them in.

A green LED indicates the signal state of each channel.

Field and system levels are electrically isolated.

An operating tool with a 2.5 mm blade (210-719) is required to open the Push-in CAGE CLAMP® connections.

### The device is ideal for operation in extreme environments thanks to:

- An extended temperature range
- Greater immunity to impulse voltages and electromagnetic interference
- Higher vibration and shock resistance

### Technical data

Number of digital outputs	8
Total number of channels (module)	8
Signal type	Digital
Signal type (voltage)	24 VDC
Actuator connection	8 x (2-wire)
Output characteristic	комутиране по фаза
Output current per channel	0.5 A
Output current	защита от късо съединение
Switching frequency (max.)	1 kHz
Load type	Resistive, inductive, lamp load
Output data width (internal) max.	8 bits
Supply voltage (system)	5 VDC; via data contacts

### Technical data

Current consumption (5 V system supply)	20 mA
Supply voltage (field)	24 VDC (-25 ... +30 %); via power jumper contacts (power supply via blade contact; transmission via spring contact); Derating must be observed!
Current consumption, field supply (module with no external load)	15 mA
Dielectric strength	510°VAC / 775°VDC; per EN°60870-2-1
Interference-free with safety function	Yes
Rated surge voltage	1 kV
Indicators	LED (1-8) green: Status DO 1 ... DO 8
Number of incoming power jumper contacts	2
Number of outgoing power jumper contacts	2
Current carrying capacity (power jumper contacts)	10 A
Derating	Derating (supply voltage): Ambient temperatures under laboratory conditions: (-25 ... +30°%); for -40 ... +55°%C: 24°V (-25 ... +20°%); for +55 ... +70°%C: 24°V (-25 ... +10°%); Lower limit in all temperature ranges: -27.5°% (including 15°% residual ripple)

### Connection data

Connection technology: inputs/outputs	16 x Push-in CAGE CLAMP® (outputs)
Connection type 1	Output
Solid conductor	0,25 ... 1,5 mm² / 24 ... 16 AWG
Fine-stranded conductor	0,25 ... 1,5 mm² / 24 ... 16 AWG
Strip length	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inches

### Physical data

Width	12 mm / 0.472 inches
Height	100 mm / 3.937 inches
Depth	69 mm / 2.717 inches
Depth from upper-edge of DIN-rail	61,8 mm / 2.433 inches

### Mechanical data

Mounting type	DIN-35 rail
---------------	-------------

### Material data

Color	ТЪМНО СИВ
Housing material	Polycarbonate; polyamide 6.6
Fire load	0.835 MJ
Weight	48 g
Conformity marking	CE

### Environmental requirements

Ambient temperature (operation)	-40 ... +70 °C
Ambient temperature (storage)	-40 ... +85 °C
Protection type	IP20
Pollution degree	2 per IEC 61131-2
Operating altitude	без занижаване на работните характеристики на температурата: 0 ... 2000 m; със занижаване на работните характеристики на температурата: 2000 ... 5000 m (0,5 K/100 m); 5000 m (макс.)
Mounting position	хоризонтално (изправено/легнало); вертикално
Relative humidity (without condensation)	95 %
Relative humidity (with condensation)	Short-term condensation per Class 3K7/IEC EN 60721-3-3 and E-DIN 40046-721-3 (except for wind-driven precipitation, water and ice formation)
Vibration resistance	по IEC 60068-2-6 (ускорение: 5g), EN 60870-2-2, IEC 60721-3-1, -3, EN 50155; EN 61373

### Environmental requirements

Shock resistance	по IEC 60068-2-27 (15g/11 ms/полусинусоидален/1000 удара; 25g/6 ms/1000 удара), EN 50155, EN 61373
EMC immunity to interference	по EN 61000-6-1, -2; EN 61131-2; морски приложения; 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
EMC emission of interference	по EN 61000-6-3, -4, EN 61131-2, EN 60255-26, морски приложения, EN 60870-2-1, EN 61850-3, EN 50121-3-2, EN 50121-4, -5
Exposure to pollutants	съгласно IEC 60068-2-42 и IEC 60068-2-43
Permissible H <sub>2</sub> S contaminant concentration at a relative humidity 75 %	10 ppm
Permissible SO <sub>2</sub> contaminant concentration at a relative humidity 75 %	25 ppm

### Commercial data

Product Group	15 (I/O System)
eCl@ss 10.0	27-24-26-04
eCl@ss 9.0	27-24-26-04
ETIM 8.0	EC001599
ETIM 7.0	EC001599
PU (SPU)	1 бр.
Packaging type	Кутия
Country of origin	DE
GTIN	4050821460237
Customs tariff number	85371098990

### Environmental Product Compliance

CAS-No.	1303-86-2 1317-36-8 7439-92-1
REACH Candidate List Substance	Diboron trioxide Lead Lead monoxide Perfluorobutane sulfonic acid (PFBS) and its salts
RoHS Compliance Status	Compliant,With Exemption
RoHS Exemption	6(c) 7(a) 7(c)-I 7(c)-II
SCIP notification number (Austria)	b54d674c-cef7-4c44-b444-2cba70498952
SCIP notification number (Belgium)	df1a369c-9b86-4394-a4b3-85dc01297cee
SCIP notification number (Bulgaria)	60cef615-98f9-4a81-9a41-3d766f6b5b96
SCIP notification number (Czech Republic)	393db3bd-edb2-403a-a804-9265c81eed94
SCIP notification number (Denmark)	42472d4e-4450-42f2-b8a4-038d0bda1507
SCIP notification number (Finland)	3685ef42-c847-4744-bf37-e71143ec6f58
SCIP notification number (France)	b68573c6-fa7a-4fe2-80f0-e4fc7d2bd6d7
SCIP notification number (Germany)	56bbfed9-abc5-4975-b0d0-9b54122ed51e
SCIP notification number (Hungary)	50f642f7-3c37-409a-936c-eb8362b16405
SCIP notification number (Italy)	dcb3276d-70fc-49ea-bfa2-596fa256cd44
SCIP notification number (Netherlands)	c9b22398-dbb2-4e4a-b9d9-4f1dd9b09e54
SCIP notification number (Poland)	5e860dea-9c7c-4524-88b8-481689aa1fc2
SCIP notification number (Romania)	d6ff72af-9f1b-4039-9e79-536d572c715e
SCIP notification number (Sweden)	943e7d2a-6278-46c4-9076-58a9b0c05871

## Approvals / Certificates

## Общи одобрения



Approval	Standard	Certificate Name
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 020/2011	EAC CoC 03083
KC National Radio Research Agency	Article 58-2, Clause 3	MSIP-REM-W43-DOM750
UL UL International Netherlands B.V. (ORDINARY LOCATIONS)	UL 508	E175199 Sec.1

## Декларации за съответствие и декларации на производителя

## Approval Standard Certificate Name

EU-Declaration of Conformity  
WAGO GmbH & Co. KG

UK-Declaration of Conformity  
WAGO GmbH & Co. KG

## Одобрения за морски приложения



Approval	Standard	Certificate Name
ABS American Bureau of Shipping	-	22-2208829-PDA
LR Lloyds Register	-	LR22276776TA
PRS Polski Rejestr Statków	-	TE/1099/880590/23

## Одобрения за опасни зони



## Approval Standard Certificate Name

ATEX  
TUEV Nord Cert GmbH

CCC  
CNEX

IECEX  
TUEV Nord Cert GmbH

UKEx  
WAGO GmbH & Co. KG

UL  
Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATIONS)

## Downloads

## Environmental Product Compliance

## Compliance Search

Environmental Product Compliance  
750-1515/040-000



## Documentation

## Manual

Product Manual 8DO 24 V DC 0.5 A, 2-wire connection /XTR V 1.3.0 21.08.2019 pdf 2998.58 KB

## System Description

Overview on WAGO-I/O-SYSTEM 750 approvals pdf 770.48 KB

750 XTR Series I/O-System – General Product Information pdf 726.09 KB

Bid Text			
750-1515/040-000	19.02.2019	xml 6.82 KB	<a href="#">↓</a>
750-1515/040-000	28.10.2015	doc 34.50 KB	<a href="#">↓</a>

Instruction Leaflet			
CCC Ex (Additional information)	26.04.2023	pdf 144.58 KB	<a href="#">↓</a>

### CAD/CAE-Data

CAD data	
2D/3D Models 750-1515/040-000	<a href="#">↓</a>













CAE data	
EPLAN Data Portal 750-1515/040-000	<a href="#">↓</a>
WSCAD Universe 750-1515/040-000	<a href="#">↓</a>
ZUKEN Portal 750-1515/040-000	<a href="#">↓</a>

### 1 Compatible Products

#### 1.1 Optional Accessories


##### 1.1.1 DIN-rail

##### 1.1.1.1 Mounting accessories

 <b>Item No.: 210-196</b> Алуминиева носеща шина; 35 x 8,2 mm; 1,6 mm дебелина; дължина 2 m; без прорези; подобно на EN 60715; сребрист	 <b>Item No.: 210-198</b> Медна носеща шина; 35 x 15 mm; 2,3 mm дебелина; дължина 2 m; без прорези; съгласно EN 60715; цвят мед	 <b>Item No.: 210-114</b> Стоманена носеща шина; 35 x 15 mm; 1,5 mm дебелина; дължина 2 m; без прорези; подобно на EN 60715; сребрист	 <b>Item No.: 210-506</b> Стоманена носеща шина; 35 x 15 mm; 1,5 mm дебелина; дължина 2 m; без прорези; поцинкован; подобно на EN 60715; сребрист
 <b>Item No.: 210-197</b> Стоманена носеща шина; 35 x 15 mm; 1,5 mm дебелина; дължина 2 m; с прорези; подобно на EN 60715; сребрист	 <b>Item No.: 210-508</b> Стоманена носеща шина; 35 x 15 mm; 1,5 mm дебелина; дължина 2 m; с прорези; поцинкован; подобно на EN 60715; сребрист	 <b>Item No.: 210-118</b> Стоманена носеща шина; 35 x 15 mm; 2,3 mm дебелина; дължина 2 m; без прорези; съгласно EN 60715; сребрист	 <b>Item No.: 210-505</b> Стоманена носеща шина; 35 x 7,5 mm; 1 mm дебелина; дължина 2 m; без прорези; поцинкован; съгласно EN 60715; сребрист
 <b>Item No.: 210-113</b> Стоманена носеща шина; 35 x 7,5 mm; 1 mm дебелина; дължина 2 m; без прорези; съгласно EN 60715; сребрист	 <b>Item No.: 210-504</b> Стоманена носеща шина; 35 x 7,5 mm; 1 mm дебелина; дължина 2 m; с прорези; поцинкован; съгласно EN 60715; сребрист	 <b>Item No.: 210-115</b> Стоманена носеща шина; 35 x 7,5 mm; 1 mm дебелина; дължина 2 m; с прорези; съгласно EN 60715; "Ширина на отвора 18 mm; сребрист	 <b>Item No.: 210-112</b> Стоманена носеща шина; 35 x 7,5 mm; 1 mm дебелина; дължина 2 m; с прорези; съгласно EN 60715; "Ширина на отвора 25 mm; сребрист

#### 1.1.2 Marking

##### 1.1.2.1 Group marker carrier

 <b>Item No.: 750-107</b> Държач за група маркировъчни табелки
---

1.1.2.2 Marker

**Item No.: 2009-145**

Mini-WSB Inline; за Smart Printer; 1700 броя на ролка; разтегателни от 5 - 5.2 mm; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; бял

**Item No.: 2009-145/000-024**

Mini-WSB Inline; за Smart Printer; 1700 броя на ролка; разтегателни от 5 - 5.2 mm; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; виолетов

**Item No.: 2009-145/000-002**

Mini-WSB Inline; за Smart Printer; 1700 броя на ролка; разтегателни от 5 - 5.2 mm; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; жълт

**Item No.: 2009-145/000-023**

Mini-WSB Inline; за Smart Printer; 1700 броя на ролка; разтегателни от 5 - 5.2 mm; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; зелен

**Item No.: 2009-145/000-012**

Mini-WSB Inline; за Smart Printer; 1700 броя на ролка; разтегателни от 5 - 5.2 mm; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; оранжев

**Item No.: 2009-145/000-007**

Mini-WSB Inline; за Smart Printer; 1700 броя на ролка; разтегателни от 5 - 5.2 mm; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; сив

**Item No.: 2009-145/000-006**

Mini-WSB Inline; за Smart Printer; 1700 броя на ролка; разтегателни от 5 - 5.2 mm; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; син

**Item No.: 2009-145/000-005**

Mini-WSB Inline; за Smart Printer; 1700 броя на ролка; разтегателни от 5 - 5.2 mm; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; червен



**Item No.: 248-501**

Маркировъчна карта Mini-WSB; като карта; неразтегателни; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; бял

**Item No.: 248-501/000-024**

Маркировъчна карта Mini-WSB; като карта; неразтегателни; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; виолетов

**Item No.: 248-501/000-002**

Маркировъчна карта Mini-WSB; като карта; неразтегателни; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; жълт

**Item No.: 248-501/000-023**

Маркировъчна карта Mini-WSB; като карта; неразтегателни; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; зелен



**Item No.: 248-501/000-012**

Маркировъчна карта Mini-WSB; като карта; неразтегателни; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; оранжев

**Item No.: 248-501/000-017**

Маркировъчна карта Mini-WSB; като карта; неразтегателни; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; светло зелен

**Item No.: 248-501/000-007**

Маркировъчна карта Mini-WSB; като карта; неразтегателни; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; сив

**Item No.: 248-501/000-006**

Маркировъчна карта Mini-WSB; като карта; неразтегателни; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; син



**Item No.: 248-501/000-005**

Маркировъчна карта Mini-WSB; като карта; неразтегателни; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; червен

1.1.2.3 Marker carrier



**Item No.: 750-103**

Държач за група маркировъчни табелки

1.1.3 Shield termination

1.1.3.1 Екранирани затягащи скоби



**Item No.: 790-108**

Екранирана затягаща скоба; 11 mm ширина; диаметър на съвместим проводник; 3 ... 8 mm



**Item No.: 790-208**

Екранирана затягаща скоба; 12,4 mm ширина; 3 ... 8 mm



**Item No.: 790-116**

Екранирана затягаща скоба; 19 mm ширина; диаметър на съвместим проводник; 7 ... 16 mm



**Item No.: 790-216**

Екранирана затягаща скоба; 21,8 mm ширина; 6 ... 16 mm



**Item No.: 790-124**

Екранирана затягаща скоба; 27 mm ширина; диаметър на съвместим проводник; 6 ... 24 mm



**Item No.: 790-220**

Екранирана затягаща скоба; 30 mm ширина; 6 ... 20 mm



**Item No.: 790-140**

Екранирана затягаща скоба; диаметър на съвместим проводник

## 1.1.4 Supply module

### 1.1.4.1 Supply module



**Item No.: 750-612/040-000**

Захранване; 0 ... 230 V AC/DC; Extreme

**Item No.: 750-602/040-000**

Захранване; 24 VDC; Extreme

## 1.1.5 System enclosure

### 1.1.5.1 System enclosure



**Item No.: 850-825**

IP65 корпус; Алюминий (RAL 7032);  
ШхВхД (160x100x160 mm); 9 x M12, 4 x  
M20



**Item No.: 850-826**

IP65 корпус; Алюминий (RAL 7032);  
ШхВхД (240x100x160 mm); 4 x M20, 4 x  
M16, винтова връзка 14 x M12



**Item No.: 850-827**

IP65 корпус; Алюминий (RAL 7032);  
ШхВхД (320x100x160 mm); 4 x M20, 8 x  
M16, винтова връзка 17 x M12



**Item No.: 850-828**

IP65 корпус; Алюминий (RAL 7032);  
ШхВхД (480x100x160 mm); 4 x M20, 10 x  
M16, винтова връзка 35 x M12



**Item No.: 850-826/002-000**

IP65 корпус; Алюминий (RAL 7035);  
ШхВхД (240x100x160 mm); 4 x M20, 4 x  
M16, винтова връзка 14 x M12



**Item No.: 850-827/002-000**

IP65 корпус; Алюминий (RAL 7035);  
ШхВхД (320x100x160 mm); 4 x M20, 8 x  
M16, винтова връзка 17 x M12



**Item No.: 850-828/002-000**

IP65 корпус; Алюминий (RAL 7035);  
ШхВхД (480x100x160 mm); 4 x M20, 10 x  
M16, винтова връзка 35 x M12



**Item No.: 850-814/002-000**

IP65 корпус; Листова стомана (RAL  
7035); ШхВхД (200x120x200 mm); без  
фланцова пластина



**Item No.: 850-815/002-000**

IP65 корпус; Листова стомана (RAL  
7035); ШхВхД (300x120x200 mm); без  
фланцова пластина



**Item No.: 850-816/002-000**

IP65 корпус; Листова стомана (RAL  
7035); ШхВхД (400x120x200 mm); без  
фланцова пластина



**Item No.: 850-817/002-000**

IP65 корпус; Листова стомана (RAL  
7035); ШхВхД (600x120x200 mm); без  
фланцова пластина



**Item No.: 850-834**

IP65 корпус; Полиестер (RAL 7032);  
ШхВхД (164x100x164 mm); 9 x M12, 4 x  
M20



**Item No.: 850-835**

IP65 корпус; Полиестер (RAL 7032);  
ШхВхД (244x100x164 mm); 4 x M20, 4 x  
M16, винтова връзка 14 x M12



**Item No.: 850-836**

IP65 корпус; Полиестер (RAL 7032);  
ШхВхД (324x100x164 mm); 4 x M20, 8 x  
M16, винтова връзка 17 x M12

## 1.1.6 Tool

### 1.1.6.1 Operating tool



**Item No.: 210-719**

Работен инструмент; Нож: 2.5 x 0.4 mm;  
с частично изолирана дръжка