



8DI; NAMUR; Искробезопасный

Артикул: 750-439



8DI; NAMUR; Искробезопасный

Маркировка

RoHS ✓
Compliant

Коммерческие данные

Поставщик	WAGO
Артикула	750-439
GTIN / EAN	4050821623366
Количество	1
Объем заказа	1
Номер позиции пользователя	

Примечания

*Item description:*The 750-439 Digital Input Module records binary signals from sensors operating in hazardous environments of Zones 0 and 1, permitting channel-by-channel short-circuit and wire-break diagnostics. NAMUR sensors, optocouplers, mechanical contacts (LED diagnostics can be turned off via control byte) or other actuating elements can be connected via intrinsically safe devices. The WAGO-I/O-SYSTEM 750 must be installed either in Zone 2 or in a non-hazardous area. Each sensor is supplied with a short-circuit-protected voltage of 8.2V. Field and system levels are electrically isolated. LED displays: Green LED (signal ON) Red LED (short-circuit) Red flashing LED (wire-break)

*Примечание:*The digital input module must only be operated via Ex i 24VDC power supply! General information (e.g., installation regulations) on explosion protection is available in the WAGO-I/O-SYSTEM 750 manuals!

Электрическая цепь, данные по безопасности: $U_0 = 11.76 \text{ V}$; $I_0 = 12.4 \text{ mA}$; $P_0 = 36.67 \text{ mW}$;
Characteristic: Linear

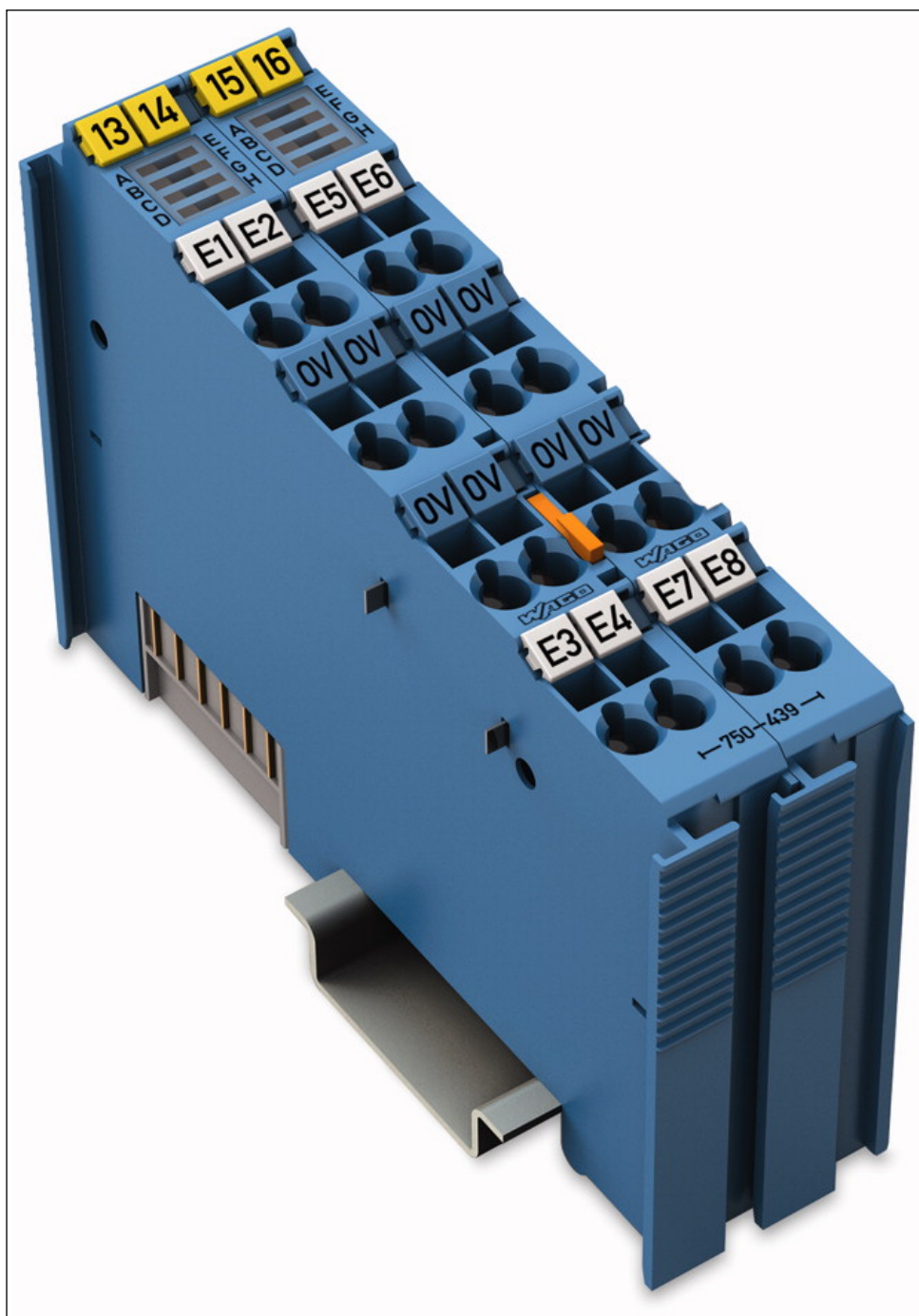
Техническая информация:

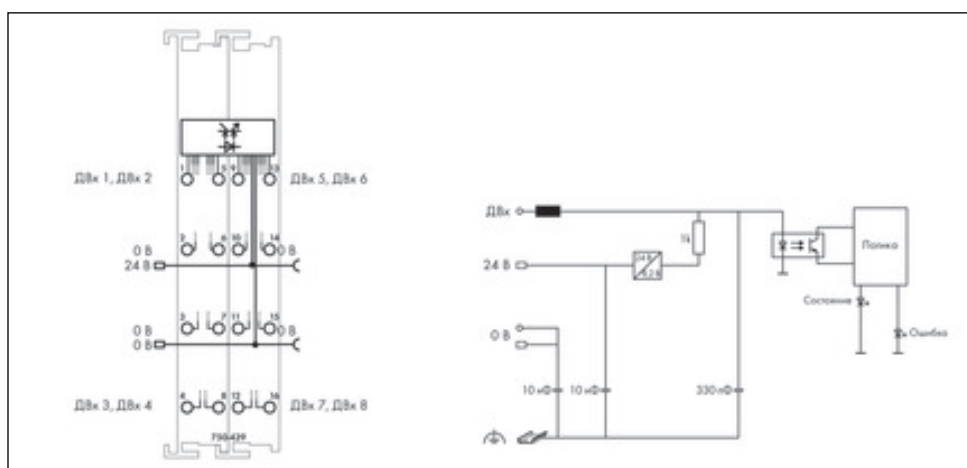
Техническая информация:*Разное*

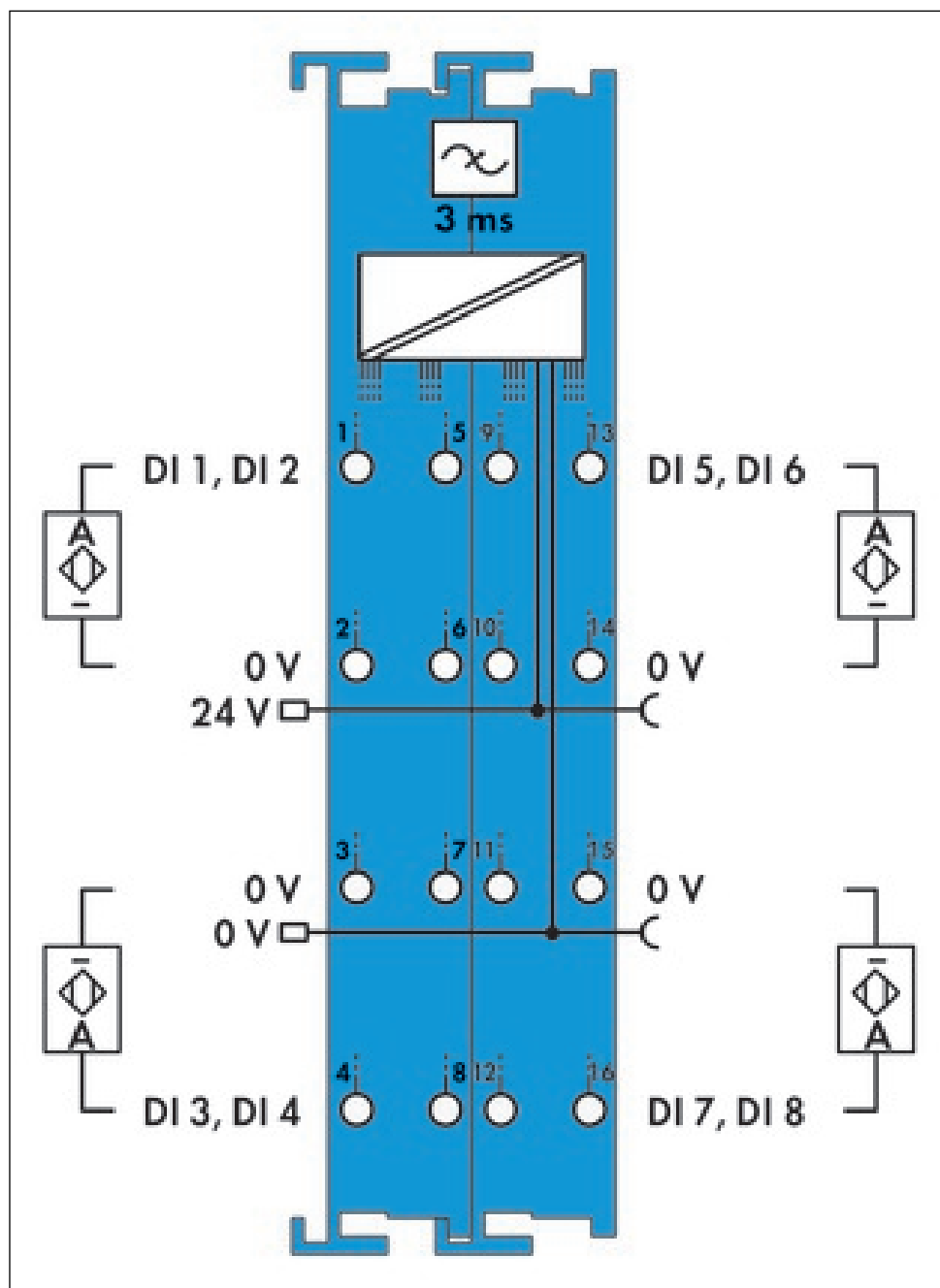
<i>Number of digital inputs</i>	<i>8</i>
<i>Total number of channels (module)</i>	<i>8</i>
<i>тип сигнала</i>	<i>NAMUR</i>
<i>Sensor supply voltage</i>	<i>8.2 V DC; short-circuit-protected, isolated channels</i>
<i>Sensor connection</i>	<i>4 x (2-conductor)</i>
<i>Input characteristic</i>	<i>high-side switching</i>
<i>Input filter (digital) [ms]</i>	<i>3 [ms]</i>
<i>Напряжение разомкнутой цепи [В]</i>	<i>пост. тока 8.2 [В]</i>
<i>Ток короткого замыкания</i>	<i>≤ 8.2 mA (± 0.2 mA)</i>
<i>Signal current (0) NAMUR [mA]</i>	<i>1.2 [mA]</i>
<i>Signal current (1) NAMUR [mA]</i>	<i>2.1 [mA]</i>
<i>Гистерезис переключения [mA]</i>	<i>0.2 [mA]</i>
<i>Сопротивление ON (макс.) [Ω]</i>	<i>1000 [Ω]</i>
<i>Длительность входного импульса [мс]</i>	<i>≥ 5 [мс]</i>
<i>Интервал между входными импульсами [мс]</i>	<i>≥ 3 [мс]</i>
<i>Потребляемая мощность P_{макс.}</i>	<i>1.2 W</i>
<i>Max. input data width (internal) [Bit]</i>	<i>16 [Bit]</i>
<i>Max. output data width (internal) [Bit]</i>	<i>16 [Bit]</i>
<i>Искробезопасность Ex i</i>	<i>yes</i>
<i>System supply voltage</i>	<i>DC 5 V; via data contacts</i>
<i>Current consumption, system supply [mA]</i>	<i>56 [mA]</i>
<i>Current consumption, field supply (module with no external I</i>	<i>11 [mA]</i>
<i>Потери мощности P_V</i>	<i>0.54 W</i>
<i>Изоляция</i>	<i>300 В система/питание</i>
<i>Number of incoming power jumper contacts</i>	<i>2</i>
<i>Number of outgoing power jumper contacts</i>	<i>2</i>
<i>Current carrying capacity of the power jumper contacts [A]</i>	<i>1 [A]</i>
<i>Руководство ATEX</i>	<i>EN 60079-0, -7, -11, -26, -31</i>
<i>Искробезопасность Ex ia IIC</i>	<i>Lo = 100 mH; Co = 1 µF</i>
<i>Искробезопасность Ex ia IIB</i>	<i>Lo = 100 mH; Co = 9.9 µF</i>
<i>Реактор Ex ia IIA</i>	<i>Lo = 100 mH; Co = 9.9 µF</i>
<i>Искробезопасность Ex ia I</i>	<i>Lo = 100 mH; Co = 30 µF</i>
<i>Маркировка</i>	<i>ATEX, IECEx, INMETRO, Underwriters Laboratories Inc.</i>

Техническая информация:	
Директива ЕС по ЭМС	2014/30/EU
Connection technology: inputs/outputs	16 x CAGE CLAMP®
Connection type (1)	Inputs/Outputs
Размеры одножильных проводников	0.08 ... 2.5 мм² / 28 ... 14 AWG
Тонкие многожильные проводники	0.08 ... 2.5 мм² / 28 ... 14 AWG
Длина снятия изоляции	8 ... 9 мм / 0.31 ... 0.35 в
Ширина	24 мм / 0.945 дюйм
Высота	67.8 мм / 2.669 Inch
Высота от верхнего края DIN-рейки	60.6 мм / 2.386 в
Длина	100 мм / 3.937 дюйм
Тип монтажа	DIN-рейка 35 мм
Цвет	blau
материал корпуса	Polycarbonate, polyamide 6.6
Вес [g]	92.7 [g]
Маркировка соответствия	CE
Ambient temperature (operation)	0 ... 55 °C
Ambient temperature (storage)	-25 ... 85 °C
Степень защиты	IP20
Степень загрязнения (5)	2 per IEC 61131-2
Монтажное положение	любой
Относительная влажность воздуха (без конденсации) [%]	95 [%]
Виброустойчивость	4g per IEC 60068-2-6
Ударопрочность	15g per IEC 60068-2-27
ЭМС - помехоустойчивость	acc. to EN 61000-6-2, marine applications
ЭМС - излучение помех	acc. to EN 61000-6-3, marine applications
Устойчивость к воздействию загрязняющих веществ	Per IEC 60068-2-42 and IEC 60068-2-43
Permissible H2S contaminant concentration at a re	10 [ppm]
Permissible SO2 contaminant concentration at a re	25 [ppm]
Тип упаковки	BOX
Product Family	750/753 Series I/O-System
Функция продукта	Digital input
Product type	Intrinsically safe modules (Ex i)

Изображения и чертежи









Адрес

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG

Hansastr. 27

32423 Minden

Telefon: 0571/887-0

Fax: 0571/887-169

<http://www.wago.com>

© WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.