



Прямой/вычитающий счетчик; Искробезопасный

Артикул: 750-633



Прямой/вычитающий счетчик; Искробезопасный

Маркировка

RoHS ✓
Compliant

Коммерческие данные

Поставщик	WAGO
Артикула	750-633
GTIN / EAN	4050821386926
Количество	1
Объем заказа	1
Номер позиции пользователя	

Примечания

Item description: Счетчик 750-633 фиксирует бинарные импульсные сигналы с совместимыми с NAMUR уровнями и передает информацию о состоянии счетчика в систему полевой шины. Ввод U/D позволяет выполнять прямой или вычитающий подсчет. Счетчик и дискретные выходы (ДВых) могут задаваться или сбрасываться с помощью управляющего байта. Можно задавать предельное значение, в случае превышения которого активируется выход ДВых. Выход имеет защиту от короткого замыкания. рабочие режимы Прямой счетчик с вводом сигнала разрешения Прямой/вычитающий счетчик Частотомер Счетчик предельных значений Полевой и системный уровень электрически изолированы друг от друга. светодиоды Зеленый светодиодный индикатор (прямой/вычитающий + CLK + статус ДВых) Красный светодиодный индикатор (прямой/вычитающий + статус ошибки CLK) Примечание: Примечание: на прямой/вычитающий счетчик должно подаваться питание только от источника питания 24 В пост. тока во взрывозащищенном исполнении Ex i! Общая информация (например, правила монтажа) по защите от взрывов доступна в руководствах к системе WAGO-I/O-SYSTEM 750! Потребляемая мощность $P_{\text{макс.}}$: 2,2 Вт (нагрузка датчика: 8,2 мА + нагрузка исполнительного устройства: 45 мА) Потери мощности PV: 1,7 Вт (нагрузка датчика: 8,2 мА + нагрузка исполнительного устройства: 45 мА) Данные по безопасности – ввод: $U_0 = 12 \text{ V}$; $I_0 = 13.5 \text{ mA}$; $P_0 = 40.5 \text{ mW}$; Characteristic: Linear

Техническая информация:

Разное

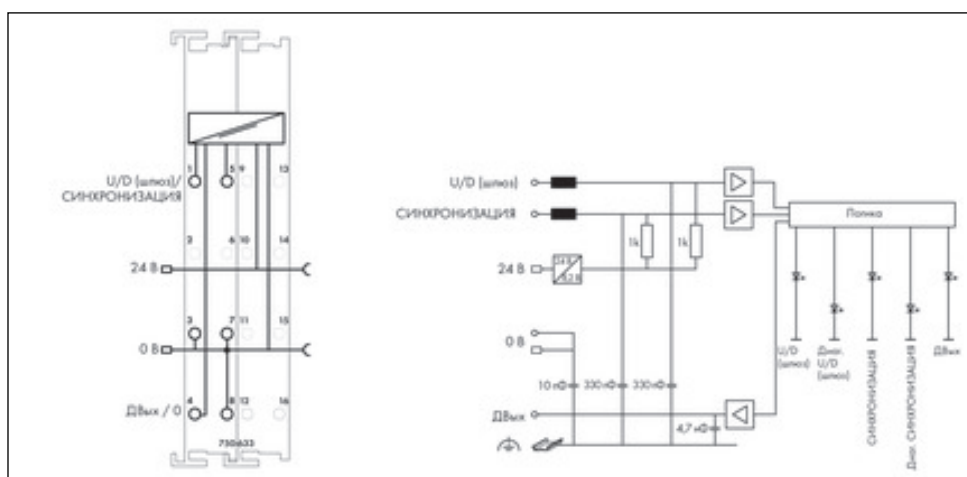
Number of digital outputs	1
Количество счетчиков	1
Мощность счетчика [бит]	32 [бит]
Питание датчика VV [В]	пост. тока 8.2 [В]
Входной фильтр	10 мкс
Напряжение разомкнутой цепи [В]	пост. тока 8.2 [В]
Выходное напряжение	24 В пост. тока
Ток короткого замыкания	8,2 мА (+/- 5 %)
Ток сигнала (0) [мА]	$\leq 1.2 \text{ [mA]}$
Ток сигнала (1) [мА]	$\geq 2.1 \text{ [mA]}$
Гистерезис переключения [мА]	0.2 [мА]
Частота переключений	20 Hz ... 50 kHz
Input resistance max. [Ω]	1000 [Ω]
Битовая ширина	1 x 32 бит - данные, 1 x 8 бит - состояние/диагностика
Искробезопасность Ex i	yes
System supply voltage	DC 5 V; via data contacts
Current consumption, system supply [mA]	25 [mA]
Current consumption, field supply (module with no external I	31 [mA]
Изоляция	300 В система/питание

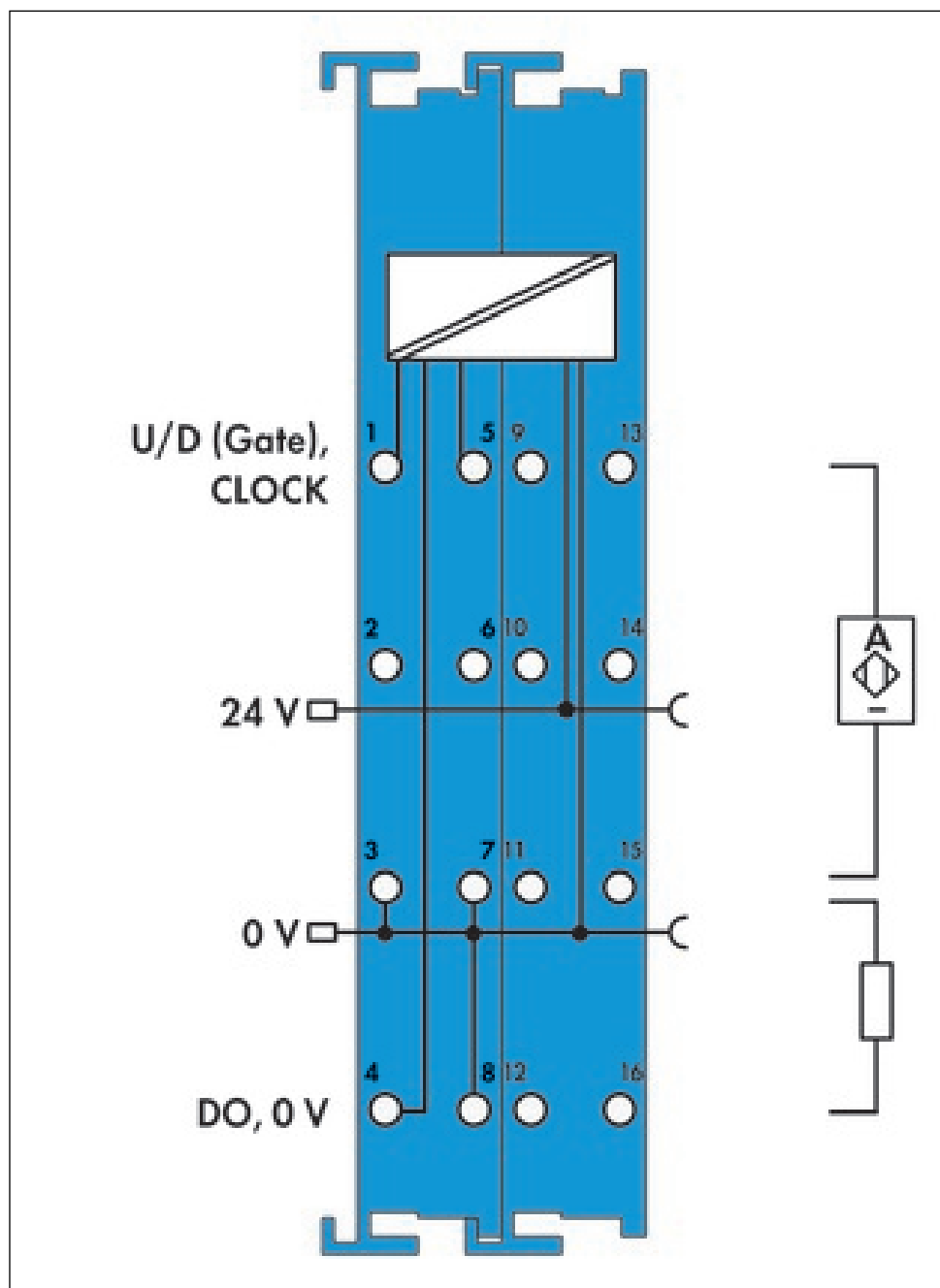
Техническая информация:	
Number of incoming power jumper contacts	2
Number of outgoing power jumper contacts	2
Руководство ATEX	EN 60079-0, -7, -11, -26, -31
Сопротивления, входы, Ex ia IIC	Lo = 100 мГн; Co = 1,4 мкФ
Сопротивления, входы, Ex ia IIB	Lo = 100 мГн; Co = 9 мкФ
Сопротивления, входы, Ex ia IIA	Lo = 100 мГн; Co = 36 мкФ
Сопротивления, входы, Ex ia I	Lo = 100 мГн; Co = 38 мкФ
Сопротивления, выход, Ex ia IIC	Lo = 0,5 мГн; Co = 88 нФ
Сопротивления, выход, Ex ia IIB	Lo = 10 мГн; Co = 683 нФ
Сопротивления, выход, Ex ia IIA	Lo = 18 мГн; Co = 2,2 мкФ
Сопротивления, выход, Ex ia I	Lo = 26 мГн; Co = 3,6 мкФ
Маркировка	ATEX, IECEx, INMETRO, Underwriters Laboratories Inc.
Директива ЕС по ЭМС	2014/30/EU
Anschlussstechnik: Ein-/Ausgänge	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 [г]	88.226 [г]
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

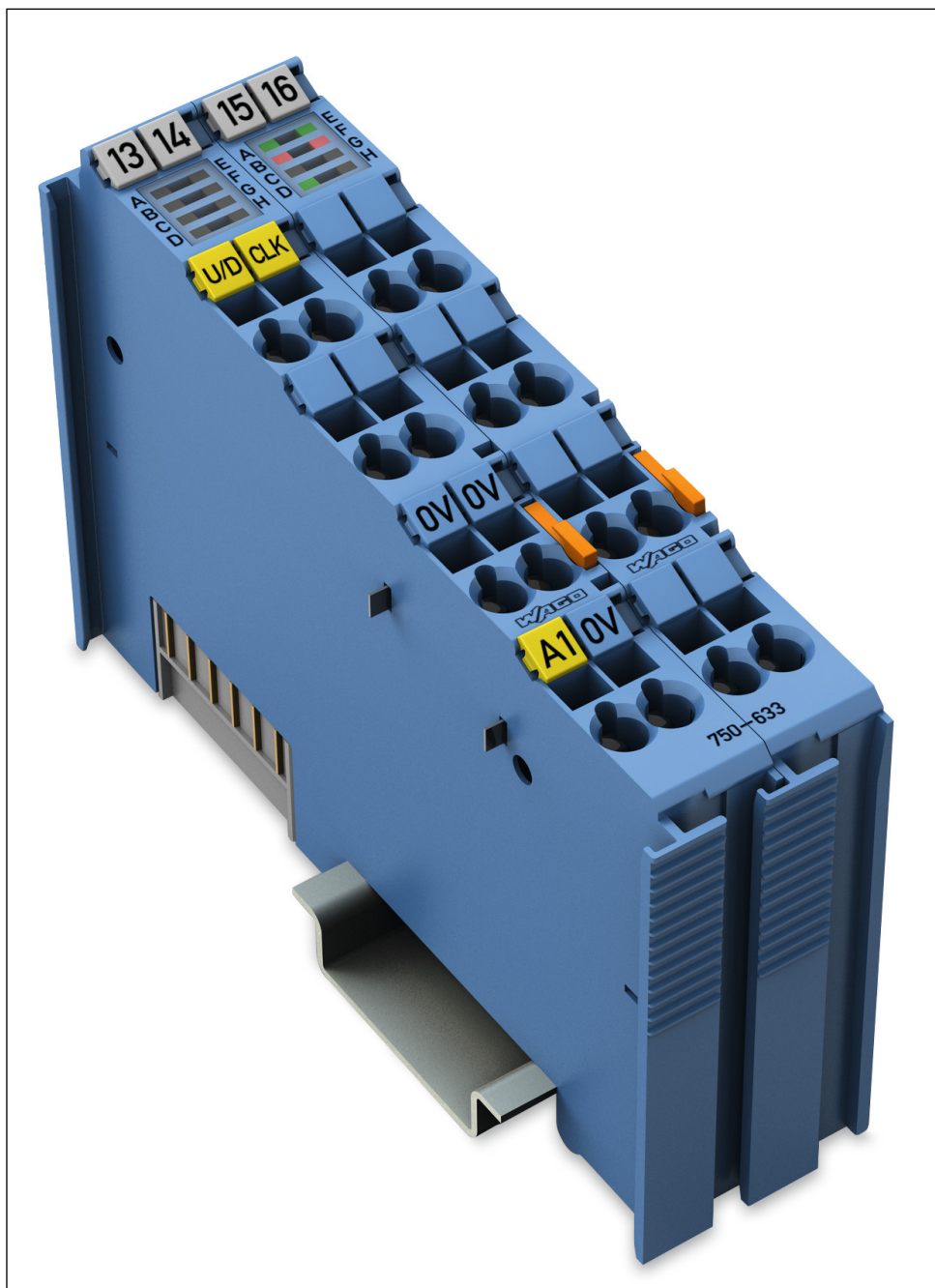
Техническая информация:	
Ударопрочность	15g per IEC 60068-2-27
ЭМС - помехоустойчивость	acc. to EN 61000-6-2, marine applications
ЭМС - излучение помех	acc. to EN 61000-6-3, marine applications
Устойчивость к воздействию загрязняющих веществ	Per IEC 60068-2-42 and IEC 60068-2-43
Zulässige Schadstoffkonzentration H2S bei einer r	10 [ppm]
Zulässige Schadstoffkonzentration SO2 bei einer r	25 [ppm]
Тип упаковки	BOX
Product Family	750/753 Series I/O-System
Функция продукта	Counter modules
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.