



**Отказоустойчивый 4/4-канальный дискретный вход/выход;
тока; 2 A; PROFIsafe V2.0 iPar**

Артикул: 753-667/000-003



Отказоустойчивый 4/4-канальный дискретный вход/выход; тока; 2 A; PROFIsafe V2.0 iPar

Маркировка

RoHS ✓
Compliant

Коммерческие данные

Поставщик	WAGO
Артикула	753-667/000-003
GTIN / EAN	4050821038757
Количество	1
Объем заказа	1
Номер позиции пользователя	

Примечания

Item description: Оба модуля 750-667/000-003 и 753-667/000-003 имеют 4 силовых выхода (O1 - O4), а также 4 синхронизируемых входа (I1 - I4). Датчики могут быть напрямую подключены к питанию 24 В или получать питание от 2 различно синхронизированных выходов (T1 - T2). Входы используются для подключения беспотенциальных аварийных выключателей с контактами, переключателей защитных дверей, селекторов мод, а также датчиков обеспечения безопасности и полупроводниковых выходов (например, световых завес, выходов ПЛК). Силовые выходы переключают резистивные и индуктивные нагрузки категории DC 13 с номинальным током до 2 А, не требуя для этого никаких дополнительных внешних цепей. Силовые выходы работают как в биполярном (переключение по высокому/низкому уровню), так и в униполярном (общий потенциал на одной стороне нагрузки) режиме. Модули контролируют возникновение коротких замыканий, перекрестных замыканий и подачу напряжения 24 В от отдельных источников. Как параметры текущего контроля, так и дополнительные параметры, связанные с обеспечением безопасности (например, режимы работы, отключение тестовых импульсов, расхождение или постоянные времени для фильтров), могут быть сконфигурированы с помощью WAGO-I/O-CHECK. Инструментальное средство конфигурирования может быть удобно интегрировано в технические системы, поддерживающие интерфейс вызова инструментальных средств (TCI) версии CC2 и CC3. При смене модулей параметры автоматически загружаются в блок управления через совместимый с PROFIsafe сервер iPar, выбор которого зависит от настроек. Адрес PROFIsafe может быть задан с помощью DIP-переключателя, расположенного сбоку модуля, или с помощью WAGO-I/O-CHECK. Модули поддерживают версии протокола PROFIsafe V1 (PROFIBUS) и V2 (PROFIBUS, PROFINET). При конфигурировании узла полевой шины отдельные модули ввода могут быть размещены в любой комбинации. Для защиты модуля от импульсных перенапряжений (защита от перенапряжений в соотв. с МЭК 6100-4-5) необходимо фильтровать напряжение питания 24 В с помощью модуля фильтра 750-626 или внешнего сетевого фильтра. Для получения дополнительной информации обратитесь к руководству по продукту (доступно на немецком и английском языке). Примечание: Съёмные соединители серии 753 и кодировочные контакты не входят в комплект поставки.

Техническая информация:

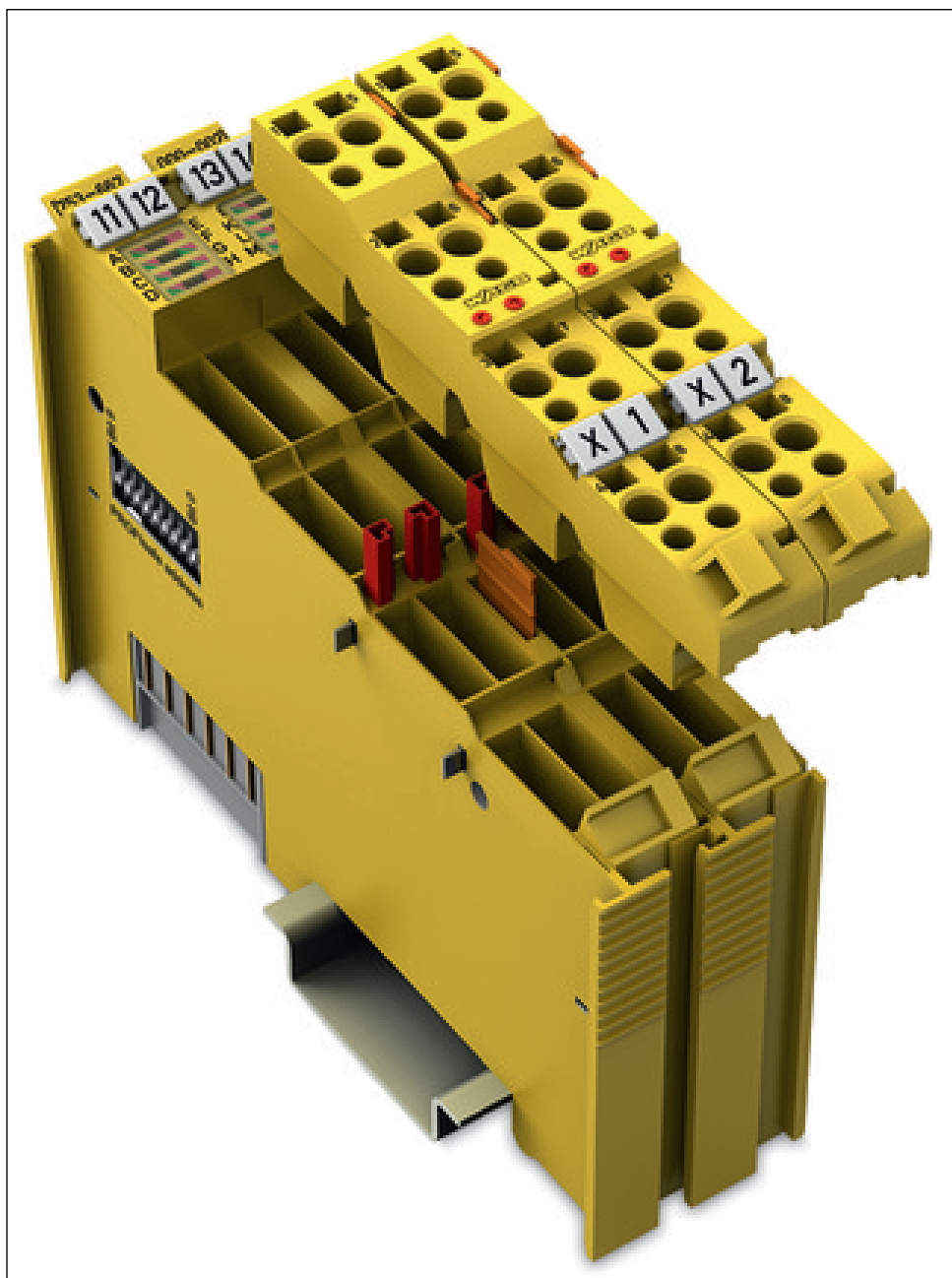
Разное

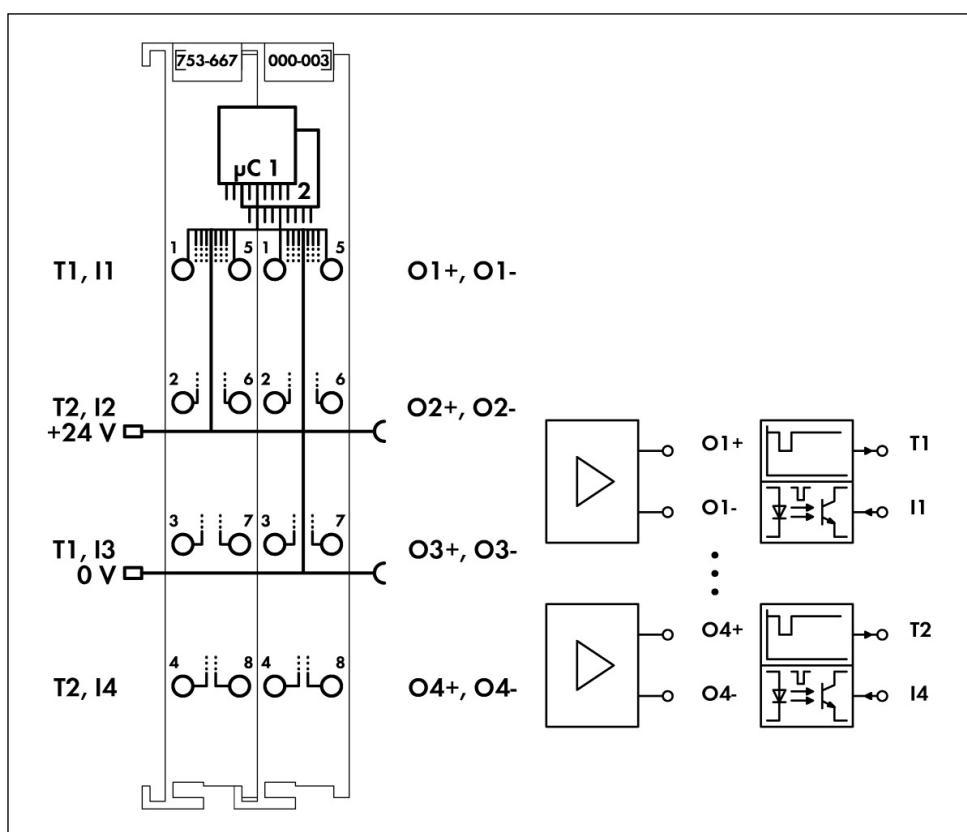
Number of digital inputs	4
Number of digital outputs	4
Total number of channels (module)	8
Achievable safety classes	SIL 3; кат. 4, PL e
тип сигнала	Voltage
Type of signal voltage	DC 24 V
Sensor connection	4 x (sicherer Eingang mit Testpuls)
Actuator connection	4 x (fail-safe output with test pulse)
Input characteristic	clock sensitive
Входные характеристики	Type 1
Input current per channel for signal (1) typ. [mA]	2.2 [mA]
Output switching design	Power outputs

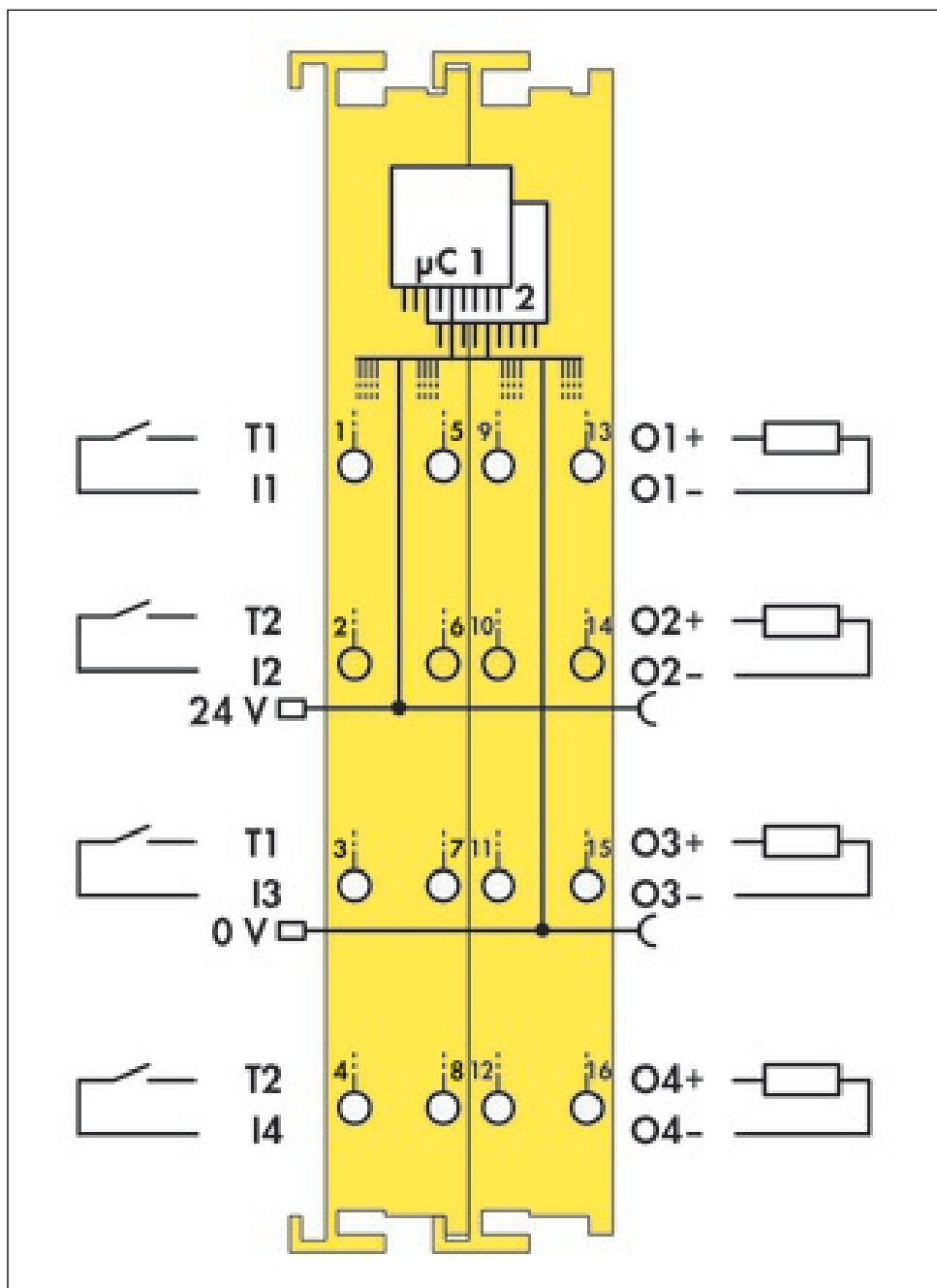
Техническая информация:	
<i>Output current per channel [A]</i>	<i>2 [A]</i>
<i>Выходной ток (модуль) [A]</i>	<i>макс.8 [A]</i>
<i>Выходной ток</i>	<i>short-circuit-protected</i>
<i>Switching frequency max.</i>	<i>50 Hz</i>
<i>Switching frequency max. with load type</i>	<i>50 Hz; Ohmsche Last</i>
<i>Switching frequency max. (2)</i>	<i>0.1 Hz</i>
<i>Switching frequency max. with load type (2)</i>	<i>0.1 Hz; Induktive Last</i>
<i>Емкостная нагрузка для каждого канала</i>	<i>01 - 04; 2,2 мкФ</i>
<i>Signal frequency max. [Hz]</i>	<i>50 [Hz]</i>
<i>Switching frequency (max.) [Hz]</i>	<i>50 [Hz]</i>
<i>Load type of the switching frequency</i>	<i>Ohmsche Last</i>
<i>Test pulse duration max. [ms]</i>	<i>500 [ms]</i>
<i>System supply voltage</i>	<i>DC 5 V; via data contacts</i>
<i>Current consumption, system supply [mA]</i>	<i>180 [mA]</i>
<i>Current consumption, field supply (module with no external I</i>	<i>20 [mA]</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>10 [A]</i>
<i>Connection technology: inputs/outputs</i>	<i>16 x CAGE CLAMP®</i>
<i>Connection type (1)</i>	<i>Inputs/Outputs</i>
<i>Размеры одножильных проводников</i>	<i>0.08 ... 2.5 мм² / 28 ... 14 AWG</i>
<i>Тонкие многожильные проводники</i>	<i>0.08 ... 2.5 мм² / 28 ... 14 AWG</i>
<i>Длина снятия изоляции</i>	<i>9 ... 10 мм / 0.35 ... 0.39 в</i>
<i>Ширина</i>	<i>24 мм / 0.945 дюйм</i>
<i>Высота</i>	<i>69 мм / 2.717 Inch</i>
<i>Высота от верхнего края DIN-рейки</i>	<i>61.8 мм / 2.433 в</i>
<i>Длина</i>	<i>100 мм / 3.937 дюйм</i>
<i>Тип монтажа</i>	<i>DIN-рейка 35 мм</i>
<i>Съемный соединитель</i>	<i>yes</i>
<i>Цвет</i>	<i>gelb</i>
<i>материал корпуса</i>	<i>Polycarbonate, polyamide 6.6</i>
<i>Вес [g]</i>	<i>98 [g]</i>
<i>Маркировка соответствия</i>	<i>CE</i>

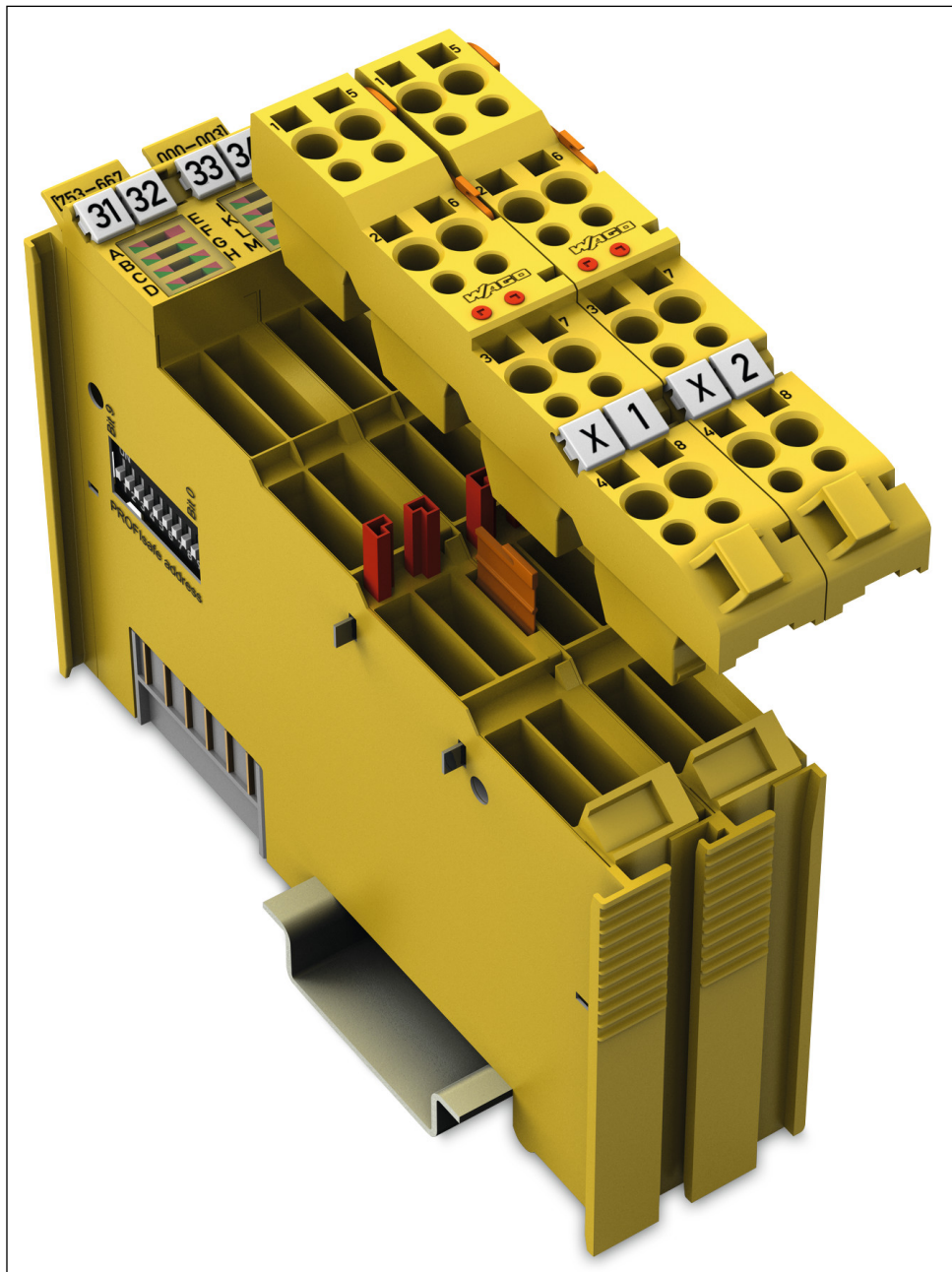
Техническая информация:	
<i>Ambient temperature (operation)</i>	<i>0 ... 55 °C</i>
<i>Ambient temperature (storage)</i>	<i>-25 ... 85 °C</i>
<i>Степень защиты</i>	<i>IP20</i>
<i>Степень загрязнения (5)</i>	<i>2 per IEC 61131-2</i>
<i>Монтажное положение</i>	<i>любой</i>
<i>Относительная влажность воздуха (без конденсации) [%]</i>	<i>95 [%]</i>
<i>Виброустойчивость</i>	<i>4g per IEC 60068-2-6</i>
<i>Ударопрочность</i>	<i>15g per IEC 60068-2-27</i>
<i>ЭМС - помехоустойчивость</i>	<i>acc. to EN 61000-6-2, marine applications</i>
<i>ЭМС - излучение помех</i>	<i>acc. to EN 61000-6-4, marine applications</i>
<i>Устойчивость к воздействию загрязняющих веществ</i>	<i>Per IEC 60068-2-42 and IEC 60068-2-43</i>
<i>Permissible H2S contaminant concentration at a re</i>	<i>10 [ppm]</i>
<i>Permissible SO2 contaminant concentration at a re</i>	<i>25 [ppm]</i>
<i>Тип упаковки</i>	<i>BOX</i>
<i>Product Family</i>	<i>750/753 Series I/O-System</i>
<i>Функция продукта</i>	<i>Digital input</i>
<i>Product type</i>	<i>Functional safety</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.