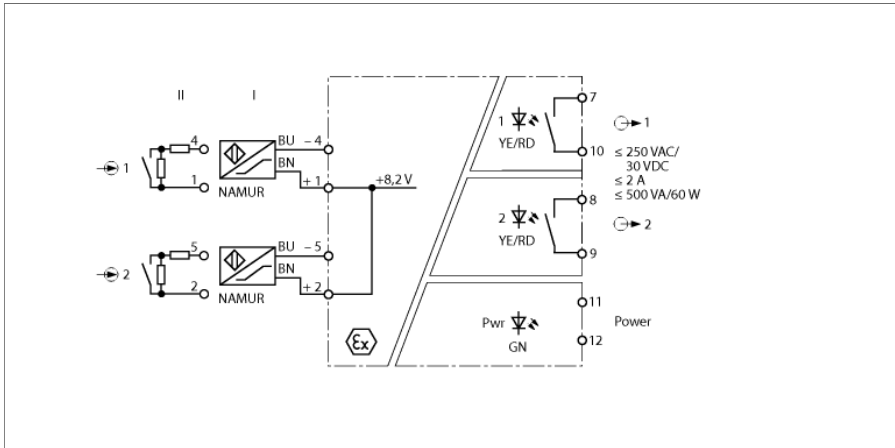


**Переключающий усилитель с гальванической развязкой  
2-канальный  
IM1-22EX-R/K51**



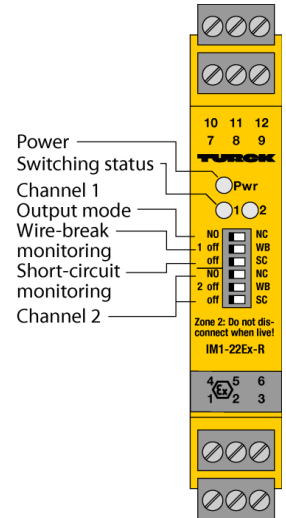
Двухканальный переключающий усилитель с гальванической развязкой IM1-22EX-R/K51 имеет искробезопасные входные цепи.

Могут быть подключены датчики соответствующие EN 60947-5-6 (NAMUR) или "сухие" контакты.

Выходные цепи имеют два реле, с нормально открытой парой контактов.

Вы можете настраивать каждый канал отдельно с помощью трех кнопок на передней панели. Статус переключения канала 1, таким образом, передается на выходы 1 и 2. Выходной режим каждого канала может быть настроен индивидуально.

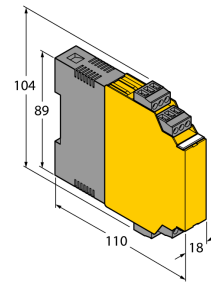
Светодиод Pwr горит зеленым для индикации рабочей готовности. 2-цветный светодиод отображает статус соответствующего выхода. В случае ошибок на входе при включенном режиме мониторинга входных цепей двухцветный светодиод меняет цвет на красный. В результате чего соответствующее выходное реле обесточивается.



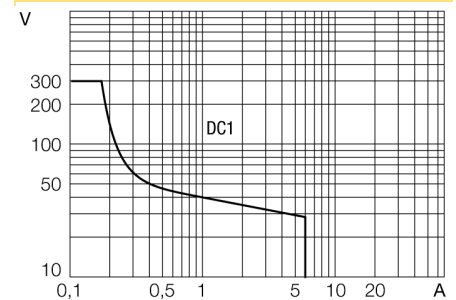
- ATEX, IECEx, UL, FMus, CSA, TR CU, NEPSI, KOSHA, CCOE, INMETRO
- Установка в зоне 2
- Два релейных выходов (НО)
- Настраиваемый режим выхода (НО/НЗ)
- Мониторинг линии на обрыв и КЗ (ВКЛ/ВЫКЛ режим)
- Проверочное напряжение 4 кВ
- Полная гальваническая развязка
- Входы имеют защиту от обратной полярности

**Переключающий усилитель с гальванической развязкой  
2-канальный  
IM1-22EX-R/K51**

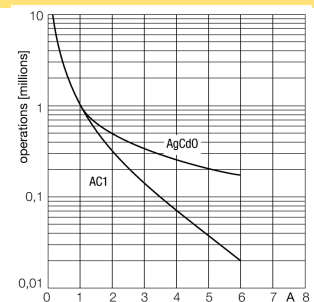
<b>Тип</b>	IM1-22EX-R/K51
Идент. №	7541238
<b>Номинальное напряжение</b>	Модуль с универсальным питанием
Рабочее напряжение	20...250В AC
Частота	40...70 Гц
Диапазон рабочего напряжения:	20...125В =
Потребление энергии	≤ 3 Вт
<b>вход NAMUR</b>	
NAMUR	EN 60947-5-6
Input circuit monitoring	on/off switchable
Напряжение холостого хода	8.2 В =
Ток короткого замыкания	8.2 mA
Входное сопротивление	1 kΩ
Сопротивление кабеля	≤ 50 Ом
Порог включения:	1.75 mA
Порог выключения:	1.55 mA
Пороговая величина обрыва	≤ 0.06 mA
Порог короткого замыкания	≥ 6.4 mA
<b>Выходные цепи (цифр.)</b>	
Выходное переключающее реле напряжения	2 x реле (Н.О.) ≤ 30 В / ≤ 250 В AC
Ток переключения на выходе	≤ 2 А
Мощность переключения выхода	≤ 500 VA/60 W
Частота переключения	≤ 10 Гц
Качество контакта	AgNi, 3μ Au
<b>Гальваническая изоляция</b>	
Напряжение пробоя	4.0 кВ
<b>Важное примечание</b>	
Для моделей во взрывоопасном исполнении применяются значения, указанные в соответствующих сертификатах взрывобезопасности (ATEX, IECEx, UL и т.д.).	
Допуск к работе во взрывоопасных условиях согласно TÜV 04 ATEX 2553 сертификату соответствия	
Область применения	II (1) G, II (1) D
Тип защиты	[Ex ia Ga] IIC; [Ex ia Da] IIIC
Ex тестирование согласно сертификату соответствия	TÜV 06 ATEX 552968 X
Прикладная область	II 3 G
Тип защиты	Ex nA nC [ic Gc] IIC/IIB T4 Gc
Характеристическая кривая	линейный
<b>Индикация</b>	
Эксплуатационная готовность	зел.
Статус переключения	желтый
Индикация ошибки	красн.
<b>Механические характеристики</b>	
Степень защиты	IP20
Класс воспламеняемости по UL 94	V-0
Температура окружающей среды	-25...+70 °C -25 ... +60 °C für UL, FM
Температура хранения	-40...+80 °C
Относительная влажность воздуха	≤ 95 %
Размеры	104 x 18 x 110 мм
Ширина	147 г
Указания по монтажу	DIN-рейка (NS35) или панель
Материал корпуса	Поликарбонат/ABS
Электрическое подключение	4 × 3-контактных съемных клеммных блока, защищенных от переполосовки, с винтовым контактным зажимом
Сечение проводников	1 x 2.5 мм <sup>2</sup> / 2 x 1.5 мм <sup>2</sup>
Момент затяжки	0.5 Нм



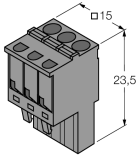
**Величина нагрузки выходного реле**



**Ресурс выходного реле**



**Переключающий усилитель с гальванической развязкой  
2-канальный  
IM1-22EX-R/K51****Аксессуары**

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
IM-CC-3X2BU/2BK	6900475	Зажимные клеммы для модулей серии IM (Ex устройства с шириной 18 мм); включают: 2 синих клеммника (3 конт.) и 2 черных (3 конт.)	
WM1	0912101	Резисторный модуль WM1 служит для контроля обрыва линии между механическими контактами и сигнальным процессором TURCK. Входная цепь сигнального процессора предназначена для датчиков соотв. требованиям EN60947-5-6 (NAMUR) и оснащена контролем обрыва и короткого замыкания.	