

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

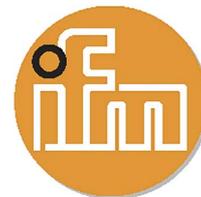
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: www.ifm.nt-rt.ru || эл. почта imf@nt-rt.ru

Коммутирующие усилители

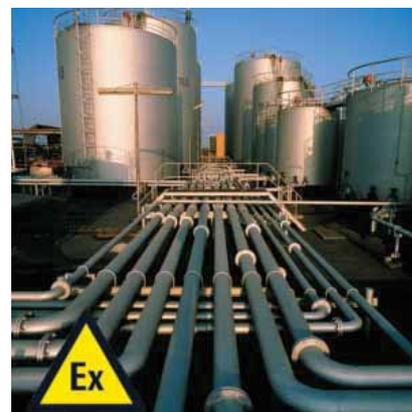
ifm electronic



- 1-канальные или 2-канальные коммутирующие усилители NAMUR по IEC 60947-5-6
- Защита от короткого замыкания и контроль обрыва провода
- Программируемая функция выходного сигнала
- Релейные или транзисторные выходы
- Простое крепление на DIN-рейку

Взрывоопасные газовые и пылевые среды

Типовое обозначение АTEX расшифровывается как "atmosphère explosible" (т. е. взрывоопасная атмосфера). Директивы 94/9/ЕС и 1992/92/ЕС обычно называют АТЕХ - директивами. Взрывоопасные зоны встречаются во многих отраслях промышленности. Взрывоопасные среды существуют не только на предприятиях газовой, горнодобывающей и нефтехимической промышленности: взрывоопасные зоны встречаются, например, на целлюлозно-бумажных, резинотехнических, деревообрабатывающих производствах, на кондитерских и мукомольных комбинатах. Обычно взрывоопасные зоны делятся на группу "G" (gas, т. е. газ) и группу "D" (dust, т. е. пыль). Существует три категории взрывоопасных газовых и пылевых зон (1 - 3), которые аналогичны газовым зонам 0 / 1 / 2 или пылевым зонам 20 / 21 / 22. Пример: электрооборудование категории 1G может, например, использоваться в зоне 0.



Типичные газовые взрывоопасные среды встречаются в химической промышленности.

Коммутирующие усилители NAMUR для взрывоопасных зон

Одноканальные и двухканальные коммутирующие усилители NAMUR оценивают сигнал датчика и контролируют выход. Они отвечают требованиям АТЕХ-директив. Коммутирующие усилители доступны в исполнении с релейным или транзисторным выходом. Коммутирующие усилители предназначены для подключения датчиков NAMUR по IEC 60947-5-6 и механических переключателей. Они обеспечивают напряжение питания через гальваническое разделение для искробезопасных цепей.

Характеристиками коммутирующих усилителей являются:

- программирование направления выхода
- релейный выход с перекидным контактом
- транзисторные выходы с защитой от короткого замыкания
- кабели датчика защищены от обрыва провода и короткого замыкания

При возникновении неисправности выход блокируется или обесточивается выходное реле.

Примеры взрывоопасных пылевых сред можно найти в пищевой промышленности, на комбикормовых заводах или оборудовании для переработки вторичного сырья.



Обзор	Стр.
Коммутирующие усилители с сертификатом АТЕХ	3

Коммутирующие усилители с сертификатом АТЕХ

Конструкция	Напряжение [В]	Потребл. мощность / Потребл. ток [ВА] / [мА]	Частота [Гц]	Темп-ра окр. среды [°С]	Выход	Степень защиты	Чертеж	Код товара
	115	1,0 /	10	-20...60	реле (1 коммут. выход)	IP 20	1	N0030A
	230	1,0 /	10	-20...60	реле (1 коммут. выход)	IP 20	1	N0031A
	115	1,3 /	10	-20...60	реле (1 перекидной контакт на канал)	IP 20	1	N0032A
	230	1,3 /	10	-20...60	реле (1 перекидной контакт на канал)	IP 20	1	N0033A
	24	/ < 23	10	-20...60	реле (1 коммут. выход)	IP 20	1	N0530A
	24	/ < 50	5000	-20...60	2 транзисторных выхода PNP (100 мА, защита от короткого замыкания)	IP 20	1	N0531A
	24	/ < 50	5000	-20...60	2 биполярных выхода (оптическая развязка, 100 мА, защита от короткого замыкания)	IP 20	1	N0532A
	24	/ < 50	10	-20...60	реле (1 перекидной контакт на канал)	IP 20	1	N0533A
	24	/ < 50	5000	-20...60	2 транзисторных выхода PNP (100 мА, защита от короткого замыкания)	IP 20	1	N0534A

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93