

Минск +375447584780 [viber zakaz@igbt.by](mailto:viberzakaz@igbt.by) www.fotorele.net

каталог, описание, технические, характеристики, datasheet, параметры, маркировка, габариты, фото, модуль, Carlo gavazzi, даташит, модуль, преобразователь, реле, датчик. **концевой выключатель**

Каталог Carlo gavazzi 2025г.

Carlo gavazzi в Беларуси

купить, продажа в Минске, Беларусь

электронные компоненты

[где и как купить в Минске?](#)



Продукция Carlo gavazzi

о компании Carlo gavazzi

Carlo Gavazzi - это итальянская компания, специализирующаяся на производства электронных компонентов и систем для промышленной автоматике. Компания была основана в 1922 году и имеет свою штаб-квартиру в Милане, Италия.

Carlo Gavazzi является одним из ведущих производителей компонентов и систем для промышленной автоматике, включая:

1. **ПЛК** (Программируемые логические контроллеры): компания предлагает широкий спектр ПЛК для управления различными промышленными процессами.
2. **Сенсорная техника**: Carlo Gavazzi производит различные типы датчиков, включая датчики положения, датчики температуры, датчики давления и т.д.
3. **Реле и контакторы**: компания предлагает широкий спектр реле и контакторов для управления электрическими цепями.
4. **Системы управления двигателями**: Carlo Gavazzi предлагает системы управления двигателями, включая частотные преобразователи и мягкие пускатели.
5. **Энергетические системы**: компания предлагает системы для измерения и управления электрической энергией, включая счетчики электроэнергии и системы управления энергией.

Carlo Gavazzi имеет широкий спектр применения своих продуктов, включая:

1. **Промышленная автоматика**: компания поставляет свои продукты в различные отрасли, включая пищевую, химическую, фармацевтическую и т.д.

2. **Энергетика:** Carlo Gavazzi предлагает решения для управления и контроля электрических сетей.
3. **Транспорт:** компания поставяет свои продукты для использования в транспортных средствах, включая поезда, автобусы и т.д.

Carlo Gavazzi имеет сильную позицию на мировом рынке и имеет офисы и представительства в более чем 20 странах мира. Компания известна своим высоким качеством продуктов и услуг, а также своим инновационным подходом к разработке новых решений для промышленной автоматизации.

Компания **Carlo Gavazzi** специализируется на производстве широкого спектра электронных компонентов и систем автоматизации, включая реле, датчики, устройства управления двигателями, контроллеры, системы мониторинга и другие продукты. Продукция Carlo Gavazzi отличается высокой надежностью, инновационными технологиями и широким спектром применения.

Основные серии продукции Carlo Gavazzi:

1. Реле и устройства управления:

- **Реле серии SPA** (Solid State Relays):
Твердотельные реле для управления нагрузкой в системах автоматизации.
- **Реле серии RP** (Power Relays):
Электромеханические реле для управления нагрузкой в промышленных приложениях.

2. Датчики:

- **Датчики серии IA** (Inductive Sensors):
Индуктивные датчики для обнаружения металлических объектов.
- **Датчики серии PA** (Photoelectric Sensors):
Фотоэлектрические датчики для обнаружения объектов на расстоянии.
- **Датчики серии UA** (Ultrasonic Sensors):
Ультразвуковые датчики для измерения расстояния и обнаружения объектов.
- **Датчики серии CAU** (Capacitive Sensors):
Емкостные датчики для обнаружения неметаллических объектов.

3. Устройства управления двигателями:

- **Серия DPA** (Motor Control Devices):
Устройства для управления и защиты двигателей, включая пускатели и защитные реле.
- **Серия RBD** (Soft Starters):
Устройства плавного пуска для двигателей.

4. Контроллеры и системы мониторинга:

- **Серия CAG** (Programmable Controllers):
Программируемые контроллеры для автоматизации процессов.
- **Серия RMG** (Energy Meters):
Счетчики энергии для мониторинга потребления электроэнергии.

5. Системы мониторинга и управления:

- **Серия RMG** (Energy Monitoring Systems):
Системы для мониторинга и управления энергопотреблением.
 - **Серия CUL** (Load Management Devices):
Устройства для управления нагрузкой в системах автоматизации.
-

Подробнее о ключевых сериях:

Реле серии SPA

- **Назначение:**
Твердотельные реле для управления нагрузкой в системах автоматизации.
- **Основные характеристики:**
 - Номинальный ток: до 25 А.
 - Номинальное напряжение: 24–480 В.
 - Конструкция: компактный корпус с изолированным основанием.
- **Преимущества:**
 - Высокая надежность.
 - Низкие тепловые потери.
 - Простота монтажа.
- **Применение:**
Управление нагрузкой в системах автоматизации, управление двигателями, источники питания.

Датчики серии IA

- **Назначение:**
Индуктивные датчики для обнаружения металлических объектов.
- **Основные характеристики:**
 - Диапазон обнаружения: до 40 мм.
 - Конструкция: компактный корпус с изолированным основанием.
- **Преимущества:**
 - Высокая надежность.
 - Низкие тепловые потери.
 - Простота монтажа.
- **Применение:**
Обнаружение металлических объектов в системах автоматизации.

Устройства управления двигателями серии DPA

- **Назначение:**
Устройства для управления и защиты двигателей.
- **Основные характеристики:**
 - Номинальный ток: до 25 А.
 - Номинальное напряжение: 24–480 В.
 - Конструкция: компактный корпус с изолированным основанием.
- **Преимущества:**
 - Высокая надежность.
 - Низкие тепловые потери.
 - Простота монтажа.
- **Применение:**
Управление нагрузкой в системах автоматизации, управление двигателями, источники питания.

Программируемые контроллеры серии CAG

- **Назначение:**
Программируемые контроллеры для автоматизации процессов.
- **Основные характеристики:**
 - Количество входов/выходов: до 32.
 - Конструкция: компактный корпус с изолированным основанием.

- **Преимущества:**
 - Высокая надежность.
 - Низкие тепловые потери.
 - Простота монтажа.
- **Применение:**

Управление нагрузкой в системах автоматизации, управление двигателями, источники питания.

Ключевые преимущества продукции Carlo Gavazzi:

1. **Высокая надежность:**

Продукция устойчива к механическим и тепловым нагрузкам, что обеспечивает долгий срок службы.
2. **Инновационные технологии:**

Использование передовых технологий для повышения эффективности и производительности.
3. **Широкий спектр применения:**

Продукция подходит для использования в различных отраслях промышленности.
4. **Простота монтажа:**

Удобство установки и подключения, что упрощает процесс монтажа.
5. **Энергоэффективность:**

Низкие потери энергии и высокая производительность.

Carlo Gavazzi, реле, датчики, устройства управления двигателями, контроллеры, системы мониторинга, реле серии SPA, реле серии RP, датчики серии IA, датчики серии PA, датчики серии UA, датчики серии CAU, устройства управления двигателями серии DPA, устройства плавного пуска серии RBD, программируемые контроллеры серии CAG, счетчики энергии серии RMG, системы мониторинга серии RMG, устройства управления нагрузкой серии CUL, твердотельные реле, индуктивные датчики, фотоэлектрические датчики, ультразвуковые датчики, емкостные датчики, пускатели, защитные реле, программируемые контроллеры, счетчики энергии, системы мониторинга энергии.



Тип головки

PO-
плоский поршеньPY- Поршень
с роликом
из нейлонаP8- поршень с
поперечн. роликом
из нейлонаRT- диаметр 14,
роликовый рычаг
из нейлона

PS31M (металл*)

Обозначения

Блок контакта

Мгновенный 1NO+1NC

Медленный 1NO+1NC

Размеры (мм) ВхШхГ

PS31M-CS11P0-M00

PS31M-CT11P0-M00

35 x 60 x 16

1м ПВХ кабель

PS31M-CS11PY-M00

PS31M-CT11PY-M00

35 x 70 x 16

1м ПВХ кабель

PS31M-CS11P8-M00

PS31M-CT11P8-M00

35 x 70 x 16

1м ПВХ кабель

PS31M-CS11RT-M00

PS31M-CT11RT-M00

35 x 92 x 29.5

1м ПВХ кабель

PS21M (металл*)

Обозначения

Блок контакта

Мгновенный 1NO+1NC

Медленный 1NO+1NC

Размеры (мм) ВхШхГ

PS21M-CS11P0-M00

PS21M-CT11P0-M00

31.5 x 60 x 16

1м ПВХ кабель

PS21M-CS11PY-M00

PS21M-CT11PY-M00

31.5 x 70 x 16

1м ПВХ кабель

PS21M-CS11P8-M00

PS21M-CT11P8-M00

31.5 x 70 x 16

1м ПВХ кабель

PS21M-CS11RT-M00

PS21M-CT11RT-M00

31.5 x 92 x 29.5

1м ПВХ кабель

Тип головки

Плоский поршень
с крепежными
гайкамиПоршень с роликом
с крепежными
гайкамиПоршень с поперечн.
роликом с крепеж-
ными гайкамиR1 регулир. рычаг
с роликом
Ø18

PS31M (металл*)

Обозначения

Блок контакта

Мгновенный 1NO+1NC

Медленный 1NO+1NC

Размеры (мм) ВхШхГ

PS31M-CS11P0-M0L

PS31M-CT11P0-M0L

35 x 74 x 16

1м ПВХ кабель

PS31M-CS11PY-M0L

PS31M-CT11PY-M0L

35 x 84.8 x 16

1м ПВХ кабель

PS31M-CS11P8-M0L

PS31M-CT11P8-M0L

35 x 84.8 x 16

1м ПВХ кабель

PS31M-CS11R1-M00

PS31M-CT11R1-M00

35 x 86..158 x 38.9

1м ПВХ кабель

PS21M (металл*)

Обозначения

Блок контакта

Мгновенный 1NO+1NC

Медленный 1NO+1NC

Размеры (мм) ВхШхГ

PS21M-CS11P0-M0L

PS21M-CT11P0-M0L

31.5 x 74 x 16

1м ПВХ кабель

PS21M-CS11PY-M0L

PS21M-CT11PY-M0L

31.5 x 84.8 x 16

1м ПВХ кабель

PS21M-CS11P8-M0L

PS21M-CT11P8-M0L

31.5 x 84.8 x 16

1м ПВХ кабель

PS21M-CS11RT-M00

PS21M-CT11RT-M00

31.5 x 86..158 x 38.9

1м ПВХ кабель

Общие характеристики (для всех типов)

Механический срок службы >10 000 000 циклов

Рабочая частота 3600 оп./мин

Рабочая скорость 1...1500 мм/с

Номинальный рабочий ток (Ie) 1.5A/230V (Cat. AC15)

1.1A/24V (Cat. DC13)

Номинальный тепловой поток (Ith) 10A (IEC947-5-1)

Номин. напряжение изоляции (Ui) 400VAC (IEC947-5-1)

Сопротивление изоляции (500VDC) 2MΩ

Степень защиты IP67

Соответствие стандартам CE, UL (по запросу)

* Также имеется в термопластике (Т тип)





Контактные переключатели, концевой тип

CARLO GAVAZZI

Тип головки

P0-
плоский шток

PR-
роликовый шток

RH-пластиковый
роликовый рычаг

RT-нейлоновый
роликовый рычаг



Семейство: L

PS21

Термопласт*

PS21

Термопласт*

PS21

Термопласт*

PS21

Термопласт*

Обозначения

Блок контакта

Мгновенный 1NO+1NC

Медленный 1NO+1NC

Медл. Ов.**1NO+1NC

Медленный 2NO

Медленный 2NC

Мгновенный 2NC

Размеры (мм) ВхШхГ

PS21L-PS11P0-T00

PS21L-PT11P0-T00

PS21L-PO11P0-T00

PS21L-PT20P0-T00

PS21L-PT02P0-T00

PS21L-PS02P0-T00

30.3 x 73 x 30

PS21L-PS11PR-T00

PS21L-PT11PR-T00

PS21L-PO11PR-T00

PS21L-PT20PR-T00

PS21L-PT02PR-T00

PS21L-PS02PR-T00

30.3 x 84 x 30

PS21L-PS11RH-T00

PS21L-PT11RH-T00

PS21L-PO11RH-T00

PS21L-PT20RH-T00

PS21L-PT02RH-T00

PS21L-PS02RH-T00

30.3 x 92 x 30

PS21L-PS11RT-T00

PS21L-PT11RT-T00

PS21L-PO11RT-T00

PS21L-PT20RT-T00

PS21L-PT02RT-T00

PS21L-PS02RT-T00

30.3 x 106 x 45



Семейство: L

PS42

Термопласт*

PS42

Термопласт*

PS42

Термопласт*

PS42

Термопласт*

Обозначения

Блок контакта

Мгновенный 1NO+1NC

Медленный 1NO+1NC

Медл. Ов.**1NO+1NC

Медленный 2NO

Медленный 2NC

Мгновенный 2NC

Размеры (мм) ВхШхГ

PS42L-PS11P0-T00

PS42L-PT11P0-T00

PS42L-PO11P0-T00

PS42L-PT20P0-T00

PS42L-PT02P0-T00

PS42L-PS02P0-T00

57 x 66 x 33

PS42L-PS11PR-T00

PS42L-PT11PR-T00

PS42L-PO11PR-T00

PS42L-PT20PR-T00

PS42L-PT02PR-T00

PS42L-PS02PR-T00

57 x 77 x 33

PS42L-PS11RH-T00

PS42L-PT11RH-T00

PS42L-PO11RH-T00

PS42L-PT20RH-T00

PS42L-PT02RH-T00

PS42L-PS02RH-T00

57 x 85 x 33

PS42L-PS11RT-H00

PS42L-PT11RT-H00

PS42L-PO11RT-H00

PS42L-PT20RT-H00

PS42L-PT02RT-H00

PS42L-PS02RT-H00

57 x 99 x 45

* также в наличии металлические (тип M)

** Ов. – перекрывающиеся пути движения



Тип головки

W1-Регулируемый
рычаг с резиновым
роликом Ø 50R1-Регулируемый
рычаг с нейлон.
роликом Ø 50BE-Нейлоновый
роликовый рычаг
Ø 18LW-Потенциометр.
тонкопроволочный
датчик из нерж. стали

Семейство: L

PS21

Термопласт*

PS21

Термопласт*

PS21

Термопласт*

PS21

Термопласт*

Обозначения

Блок контакта

Мгновенный 1NO+1NC ②

Медленный 1NO+1NC ②

Медл. Ов.**1NO+1NC ②

Медленный 2NO

Медленный 2NC ②

Мгновенный 2NC ②

Размеры (мм) ВхШхГ

PS21L-PS11W1-T00

PS21L-PT11W1-T00

PS21L-PO11W1-T00

PS21L-PT20W1-T00

PS21L-PT02W1-T00

PS21L-PS02W1-T00

50 x (126.5-186.5) x 52

PS21L-PS11R1-T00

PS21L-PT11R1-T00

PS21L-PO11R1-T00

PS21L-PT20R1-T00

PS21L-PT02R1-T00

PS21L-PS02R1-T00

30.3 x (98.5-170.5) x 45.5

PS21L-PS11BE-T00

PS21L-PT11BE-T00

PS21L-PO11BE-T00

PS21L-PT20BE-T00

PS21L-PT02BE-T00

PS21L-PS02BE-T00

30.5 x 114 x 33

PS21L-PS11LW-T00

PS21L-PT11LW-T00

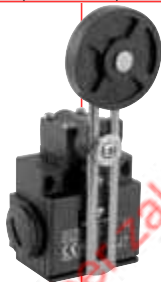
PS21L-PO11LW-T00

PS21L-PT20LW-T00

PS21L-PT02LW-T00

PS21L-PS02LW-T00

30.3 x 188 x 30



Семейство: L

PS42

Термопласт*

PS42

Термопласт*

PS42

Термопласт*

PS42

Термопласт*

Обозначения

Блок контакта

Мгновенный 1NO+1NC ②

Медленный 1NO+1NC ②

Медл. Ов.**1NO+1NC ②

Медленный 2NO

Медленный 2NC ②

Мгновенный 2NC ②

Размеры (мм) ВхШхГ

PS42L-PS11W1-T00

PS42L-PT11W1-T00

PS42L-PO11W1-T00

PS42L-PT20W1-T00

PS42L-PT02W1-T00

PS42L-PS02W1-T00

57 x (118.5-177) x 33

PS42L-PS11R1-T00

PS42L-PT11R1-T00

PS42L-PO11R1-T00

PS42L-PT20R1-T00

PS42L-PT02R1-T00

PS42L-PS02R1-T00

57 x (91.5-163.5) x 33

PS42L-PS11BE-T00

PS42L-PT11BE-T00

PS42L-PO11BE-T00

PS42L-PT20BE-T00

PS42L-PT02BE-T00

PS42L-PS02BE-T00

57 x 107 x 33

PS42L-PS11LW-T00

PS42L-PT11LW-T00

PS42L-PO11LW-T00

PS42L-PT20LW-T00

PS42L-PT02LW-T00

PS42L-PS02LW-T00

57 x 181 x 33

Общие характеристики (для всех типов)

Температура воздуха вблизи прибора

- во время работы -25... +70°C

- при хранении -30... +80°C

Степень защиты, пластиковый корпус IP65

Степень защиты, металлический корпус IP66

Номин. напряжение на изоляции, пластиковый корпус (U_i)

в соответствии с IEC 60947-1 и EN 60947-1 500V

в соответствии с UL 508, CSA C22-2 n°14 A 600, Q 600

Номин. напряжение на изоляции, металлический корпус (U_i)

в соотв. с IEC 60947-1 и EN 60947-1 400V (PS21, PS42), 500V (PS31, PS43)

в соотв. с UL 508, CSA C22-2 n°14 A 300, Q 300 (PS21, PS42)

A 600, Q 600 (PS31, PS43)

Обычное защитное

термическое напряжение (U_{imp}) kV 6

Номинальный рабочий ток

I_a/AC-15 230Vac 3.1AI_a/DC-13 24Vdc 2.8V

Электрическая долговечность

(в соответствии с IEC 60947-5-1, приложение C)

- циклов в час на максимальной частоте переключения 3600

- коэффициент нагрузки 0.5

Соответствие стандартам CE, UL, CSA

* также в наличии металлические (тип M)

** Ов. – перекрывающиеся пути движения

Спецификации могут
изменяться без уведомления



Контактные переключатели, концевой тип

CARLO GAVAZZI

Тип головки

P0-
плоский шток

PR-
роликовый шток

RH-пластиковый
роликовый рычаг

RT-нейлоновый
роликовый рычаг



Семейство: L

PS43

Металл

PS43

Металл

PS43

Металл

PS43

Металл

Обозначения

Блок контакта

Мгновенный 1NO+1NC

Медленный 1NO+1NC

Медл. Ов.**1NO+1NC

Медленный 2NO

Медленный 2NC

Мгновенный 2NC

Медленный 1NO+2NC

Медленный 2NO+1NC

Медленный 3NC

Медленный 3NO

Размеры (мм) ВхШхГ

PS43L-PS11P0-M00

PS43L-PT11P0-M00

PS43L-PO11P0-M00

PS43L-PT20P0-M00

PS43L-PT02P0-M00

PS43L-PS02P0-M00

PS43L-PT12P0-M00

PS43L-PT21P0-M00

PS43L-PT03P0-M00

PS43L-PT30P0-M00

66 x 102.5 x 43

PS43L-PS11PR-M00

PS43L-PT11PR-M00

PS43L-PO11PR-M00

PS43L-PT20PR-M00

PS43L-PT02PR-M00

PS43L-PS02PR-M00

PS43L-PT12PR-M00

PS43L-PT21PR-M00

PS43L-PT03PR-M00

PS43L-PT30PR-M00

66 x 115.5 x 43

PS43L-PS11RH-M00

PS43L-PT11RH-M00

PS43L-PO11RH-M00

PS43L-PT20RH-M00

PS43L-PT02RH-M00

PS43L-PS02RH-M00

PS43L-PT12RH-M00

PS43L-PT21RH-M00

PS43L-PT03RH-M00

PS43L-PT30RH-M00

67 x 129.5 x 43

PS43L-PS11RT-M00

PS43L-PT11RT-M00

PS43L-PO11RT-M00

PS43L-PT20RT-M00

PS43L-PT02RT-M00

PS43L-PS02RT-M00

PS43L-PT12RT-M00

PS43L-PT21RT-M00

PS43L-PT03RT-M00

PS43L-PT30RT-M00

66 x 128.5 x 61.5



Семейство: L

PS31

Термопласт*

PS31

Термопласт*

PS31

Термопласт*

PS31

Термопласт*

Обозначения

Блок контакта

Мгновенный 1NO+1NC

Медленный 1NO+1NC

Медл. Ов.**1NO+1NC

Медленный 2NO

Медленный 2NC

Мгновенный 2NC

Медленный 1NO+2NC

Медленный 2NO+1NC

Медленный 3NC

Медленный 3NO

Размеры (мм) ВхШхГ

PS31L-PS11P0-T00

PS31L-PT11P0-T00

PS31L-PO11P0-T00

PS31L-PT20P0-T00

PS31L-PT02P0-T00

PS31L-PS02P0-T00

PS31L-PT12P0-T00

PS31L-PT21P0-T00

PS31L-PT03P0-T00

PS31L-PT30P0-T00

41 x 104 x 40.5

PS31L-PS11PR-T00

PS31L-PT11PR-T00

PS31L-PO11PR-T00

PS31L-PT20PR-T00

PS31L-PT02PR-T00

PS31L-PS02PR-T00

PS31L-PT12PR-T00

PS31L-PT21PR-T00

PS31L-PT03PR-T00

PS31L-PT30PR-T00

41 x 117 x 40.5

PS31L-PS11RH-T00

PS31L-PT11RH-T00

PS31L-PO11RH-T00

PS31L-PT20RH-T00

PS31L-PT02RH-T00

PS31L-PS02RH-T00

PS31L-PT12RH-T00

PS31L-PT21RH-T00

PS31L-PT03RH-T00

PS31L-PT30RH-T00

41 x 121 x 40.5

PS31L-PS11RT-T00

PS31L-PT11RT-T00

PS31L-PO11RT-T00

PS31L-PT20RT-T00

PS31L-PT02RT-T00

PS31L-PS02RT-T00

PS31L-PT12RT-T00

PS31L-PT21RT-T00

PS31L-PT03RT-T00

PS31L-PT30RT-T00

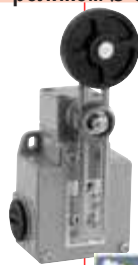
41 x 130 x 59

* также в наличии металлические (тип M)

** Ов. – перекрывающиеся пути движения



Тип головки

W1-Регулируемый
рычаг с резиновым
роликом Ø 50R1-Регулируемый
рычаг с нейлоновым
роликом Ø18W0-резиновый
роликовый
рычаг Ø50LW-Потенциометр.
тонкопроволочный
датчик из нерж. ст.

Семейство: L

Обозначения
Блок контакта

Мгновенный 1NO+1NC ②
Медленный 1NO+1NC ②
Медл. Ов.**1NO+1NC ②
Медленный 2NO
Медленный 2NC ②
Мгновенный 2NC ②
Медленный 1NO+2NC ②
Медленный 2NO+1NC ②
Медленный 3NC ②
Медленный 3NO
Размеры (мм) ВхШхГ

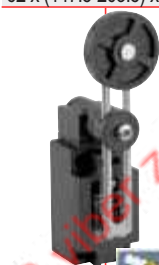
PS43
МеталлPS43
МеталлPS43
МеталлPS43
Металл

LS43L-PS11W1-M00
LS43L-PT11W1-M00
LS43L-PO11W1-M00
LS43L-PT20W1-M00
LS43L-PT02W1-M00
PS43L-PS02W1-M00
PS43L-PT12W1-M00
PS43L-PT21W1-M00
PS43L-PT03W1-M00
PS43L-PT30W1-M00

LS43L-PS11R1-M00
LS43L-PT11R1-M00
LS43L-PO11R1-M00
LS43L-PT20R1-M00
LS43L-PT02R1-M00
PS43L-PS02R1-M00
PS43L-PT12R1-M00
PS43L-PT21R1-M00
PS43L-PT03R1-M00
PS43L-PT30R1-M00

LS43L-PS11W0-M00
LS43L-PT11W0-M00
LS43L-PO11W0-M00
LS43L-PT20W0-M00
LS43L-PT02W0-M00
PS43L-PS02W0-M00
PS43L-PT12W0-M00
PS43L-PT21W0-M00
PS43L-PT03W0-M00
PS43L-PT30W0-M00

LS43L-PS11LW-M00
LS43L-PT11LW-M00
LS43L-PO11LW-M00
LS43L-PT20LW-M00
LS43L-PT02LW-M00
PS43L-PS02LW-M00
PS43L-PT12LW-M00
PS43L-PT21LW-M00
PS43L-PT03LW-M00
PS43L-PT30LW-M00



Семейство: L

Обозначения
Блок контакта

Мгновенный 1NO+1NC ②
Медленный 1NO+1NC ②
Медл. Ов.**1NO+1NC ②
Медленный 2NO
Медленный 2NC ②
Мгновенный 2NC ②
Медленный 1NO+2NC ②
Медленный 2NO+1NC ②
Медленный 3NC ②
Медленный 3NO
Размеры (мм) ВхШхГ

PS31
Термопласт*PS31
Термопласт*PS31
Термопласт*PS31
Термопласт*

PS31L-PS11W1-T00
PS31L-PT11W1-T00
PS31L-PO11W1-T00
PS31L-PT20W1-T00
PS31L-PT02W1-T00
PS31L-PS02W1-T00
PS31L-PT12W1-T00
PS31L-PT21W1-T00
PS31L-PT03W1-T00
PS31L-PT30W1-T00

PS31L-PS11R1-T00
PS31L-PT11R1-T00
PS31L-PO11R1-T00
PS31L-PT20R1-T00
PS31L-PT02R1-T00
PS31L-PS02R1-T00
PS31L-PT12R1-T00
PS31L-PT21R1-T00
PS31L-PT03R1-T00
PS31L-PT30R1-T00

PS31L-PS11W0-T00
PS31L-PT11W0-T00
PS31L-PO11W0-T00
PS31L-PT20W0-T00
PS31L-PT02W0-T00
PS31L-PS02W0-T00
PS31L-PT12W0-T00
PS31L-PT21W0-T00
PS31L-PT03W0-T00
PS31L-PT30W0-T00

PS31L-PS11LW-T00
PS31L-PT11LW-T00
PS31L-PO11LW-T00
PS31L-PT20LW-T00
PS31L-PT02LW-T00
PS31L-PS02LW-T00
PS31L-PT12LW-T00
PS31L-PT21LW-T00
PS31L-PT03LW-T00
PS31L-PT30LW-T00



Общие характеристики (для всех типов)

Температура воздуха вблизи прибора

- во время работы -25... +70°C
- при хранении -30... +80°C

Степень защиты, пластиковый корпус IP65

Степень защиты, металлический корпус IP66

Номин. напряжение на изоляции, пластиковый корпус (U_i)

в соответствии с IEC 60947-1 и EN 60947-1 500V

в соответствии с UL 508, CSA C22-2 п°14 A 600, Q 600

Номин. напряжение на изоляции, металлический корпус (U_i)

в соотв. с IEC 60947-1 и EN 60947-1 400V (PS21, PS42), 500V (PS31, PS43)

в соотв. с UL 508, CSA C22-2 п°14 A 300, Q 300 (PS21, PS42)

A 600, Q 600 (PS31, PS43)

Обычное защитное

термическое напряжение (U_{imp}) kV 6

Номинальный рабочий ток

I_a/AC-15 230Vac 3.1AI_a/DC-13 24Vdc 2.8V

Электрическая долговечность

(в соответствии с IEC 60947-5-1, приложение C)

- циклов в час на максимальной частоте переключения 3600

- коэффициент нагрузки 0.5

Соответствие стандартам CE, UL, CSA

* также в наличии металлические (тип M)

** Ов. – перекрывающиеся пути движения

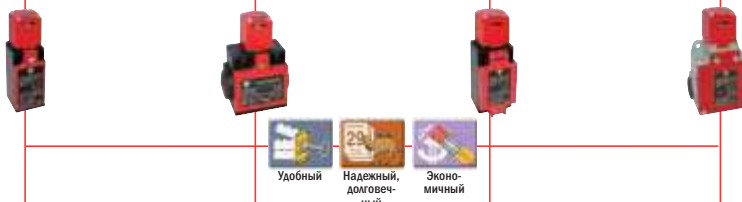
Спецификации могут
изменяться без уведомления





Тип головки

Регулируемая головка на 90° (кнопка заказывается отдельно)



Семейство: **S**

Обозначения Блок контакта

Мгновенный 1NO+1NC	ⓐ
Мгновенный 2NC	ⓐ
Медленный 1NO+1NC	ⓐ
Медл. Ов.**1NO+1NC	ⓐ
Медленный 2NC	ⓐ
Медленный 2NO+1NC	ⓐ
Медленный 1NO+2NC	ⓐ
Медленный 3NC	ⓐ
Размеры (мм) ВхШхГ	

PS21 Термопласт*	PS42 Термопласт*	PS31 Термопласт*	PS43 Металл
PS21S-PS1105-T00	PS42S-PS1105-T00	PS31S-PS1105-T00	PS43S-PS1105-Y00
PS21S-PS0205-T00	PS42S-PS0205-T00	PS31S-PS0205-T00	PS43S-PS0205-Y00
PS21S-PT1105-T00	PS42S-PT1105-T00	PS31S-PT1105-T00	PS43S-PT1105-Y00
PS21S-PO1105-T00	PS42S-PO1105-T00	PS31S-PO1105-T00	PS43S-PO1105-Y00
PS21S-PT0205-T00	PS42S-PT0205-T00	PS31S-PT0205-T00	PS43S-PT0205-Y00
		PS31S-PT2105-T00	PS43S-PT2105-Y00
		PS31S-PT1205-T00	PS43S-PT1205-Y00
		PS31S-PT0305-T00	PS43S-PT0305-Y00
30.3 x 90 x 30	57 x 83 x 33	41.3 x 109.5 x 41	43 x 104.5 x 66

Тип головки

Поворотная головка на 180° (кнопка заказывается отдельно)



Семейство: **S/H**

Обозначения Блок контакта

Мгновенный 1NO+1NC	ⓐ
Мгновенный 2NC	ⓐ
Медленный 1NO+1NC	ⓐ
Медл. Ов.**1NO+1NC	ⓐ
Медленный 2NC	ⓐ
Размеры (мм) ВхШхГ	

PS21 Термопласт*	PS42 Термопласт*	PS21 Термопласт*	PS42 Термопласт*
PS21S-PS1109-T00	PS42S-PS1109-T00	PS21H-PS11HC-T00	PS42H-PS11HC-T00
PS21S-PS0209-T00	PS42S-PS0209-T00	PS21H-PS02HC-T00	PS42H-PS02HC-T00
PS21S-PT1109-T00	PS42S-PT1109-T00	PS21H-PT11HC-T00	PS42H-PT11HC-T00
PS21S-PO1109-T00	PS42S-PO1109-T00	PS21H-PO11HC-T00	PS42H-PO11HC-T00
PS21S-PT0209-T00	PS42S-PT0209-T00	PS21H-PT02HC-T00	PS42H-PT02HC-T00
30.3 x 98.6 x 30	57 x 91.5 x 33	30.3 x 157 x 42	57 x 150 x 42

Тип головки

Рукоятка шарнирного типа из оцинкованной стали



Семейство: **H**

Обозначения Блок контакта

Мгновенный 1NO+1NC	ⓐ
Мгновенный 2NC	ⓐ
Медленный 1NO+1NC	ⓐ
Медл. Ов.**1NO+1NC	ⓐ
Медленный 2NC	ⓐ
Размеры (мм) ВхШхГ	

PS21 Термопласт*	PS42 Термопласт*	PS21 Термопласт*	PS42 Термопласт*
PS21H-PS11HZ-T00	PS42H-PS11HZ-T00	PS21H-PS11HS-T00	PS42H-PS11HS-T00
PS21H-PS02HZ-T00	PS42H-PS02HZ-T00	PS21H-PS02HS-T00	PS42H-PS02HS-T00
PS21H-PT11HZ-T00	PS42H-PT11HZ-T00	PS21H-PT11HS-T00	PS42H-PT11HS-T00
PS21H-PO11HZ-T00	PS42H-PO11HZ-T00	PS21H-PO11HS-T00	PS42H-PO11HS-T00
PS21H-PT02HZ-T00	PS42H-PT02HZ-T00	PS21H-PT02HS-T00	PS42H-PT02HS-T00
30.3 x 79.5 x 51.2	57 x 72.5 x 52.5	30.3 x 79.5 x 51.2	30.3 x 72.5 x 52.5

* также в наличии металлические (тип Y)

** Ов. – перекрывающиеся пути движения



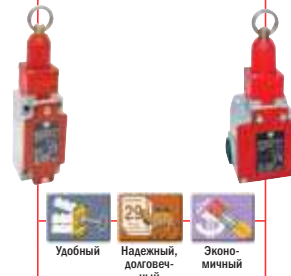
Тип головки

Головка с воздействием через вытяжной провод, кабель 6 м максим.



Удобный Надежный, долговечный Экономичный

Головка с воздействием через вытяжной провод, кабель 16 м максим.



Удобный Надежный, долговечный Экономичный

Семейство: R

Обозначения
Блок контакта

Мгновенный 1NO+1NC	Ⓢ
Мгновенный 2NC	Ⓢ
Медленный 1NO+1NC	Ⓢ
Медл. Ов.**1NO+1NC	Ⓢ
Медленный 2NC	Ⓢ
Медленный 2NO+1NC	Ⓢ
Медленный 1NO+2NC	Ⓢ
Медленный 3NC	Ⓢ
Размеры (мм) ВхШхГ	

PS21
Термопласт*PS42
Термопласт*PS31
МеталлPS43
Металл

PS21R-PS11N6-T00
PS21R-PS02N6-T00
PS21R-PT11N6-T00
PS21R-PO11N6-T00
PS21R-PT02N6-T00

PS42R-PS11N6-T00
PS42R-PS02N6-T00
PS42R-PT11N6-T00
PS42R-PO11N6-T00
PS42R-PT02N6-T00

PS31R-PS11N7-Y00
PS31R-PS02N7-Y00
PS31R-PT11N7-Y00
PS31R-PO11N7-Y00
PS31R-PT02N7-Y00
PS31R-PT21N7-Y00
PS31R-PT12N7-Y00
PS31R-PT03N7-Y00

PS43R-PS11N7-Y00
PS43R-PS02N7-Y00
PS43R-PT11N7-Y00
PS43R-PO11N7-Y00
PS43R-PT02N7-Y00
PS43R-PT21N7-Y00
PS43R-PT12N7-Y00
PS43R-PT03N7-Y00

30.3 x 143.75 x 30

57 x 136.75 x 33

40 x 162.75 x 43

63 x 158.25 x 43.3

Тип головки

Головка с воздействием через вытяжной провод (кнопка возвр.) - кабель 6 м максим.



Удобный Надежный, долговечный Экономичный Предупредительная диагностика

Головка с воздействием через вытяжной провод (кнопка возвр.) - кабель 16 м



Удобный Надежный, долговечный Экономичный Предупредительная диагностика

Семейство: H

Обозначения
Блок контакта

Мгновенный 1NO+1NC	Ⓢ
Мгновенный 2NC	Ⓢ
Медленный 1NO+1NC	Ⓢ
Медл. Ов.**1NO+1NC	Ⓢ
Медленный 2NC	Ⓢ
Медленный 2NO+1NC	Ⓢ
Медленный 1NO+2NC	Ⓢ
Медленный- 3NC	Ⓢ
Размеры (мм) HxWxD	

PS21
Термопласт*PS42
Термопласт*PS31
МеталлPS43
Металл

PS21R-PS11N7-TK0
PS21R-PS02N7-TK0
PS21R-PT11N7-TK0
PS21R-PO11N7-TK0
PS21R-PT02N7-TK0

PS42R-PS11N7-TK0
PS42R-PS02N7-TK0
PS42R-PT11N7-TK0
PS42R-PO11N7-TK0
PS42R-PT02N7-TK0

PS31R-PS11N7-YK0
PS31R-PS02N7-YK0
PS31R-PT11N7-YK0
PS31R-PO11N7-YK0
PS31R-PT02N7-YK0
PS31R-PT21N7-YK0
PS31R-PT12N7-YK0
PS31R-PT03N7-YK0

PS43R-PS11N7-YK0
PS43R-PS02N7-YK0
PS43R-PT11N7-YK0
PS43R-PO11N7-YK0
PS43R-PT02N7-YK0
PS43R-PT21N7-YK0
PS43R-PT12N7-YK0
PS43R-PT03N7-YK0

30.3 x 143.75 x 40.2

57 x 136.75 x 40.5

40 x 162.75 x 44

63 x 158.25 x 44

Общие характеристики (для всех типов)

Температура воздуха вблизи прибора

- во время работы	-25... +70°C
- при хранении	-30... +80°C

Степень защиты, пластиковый корпус IP65

Степень защиты, металлический корпус IP66

Номин. напряжение на изоляции, пластиковый корпус (U_i)

в соответствии с IEC 60947-1 и EN 60947-1 500V

в соответствии с UL 508, CSA C22-2 n°14 A 600, Q 600

Номин. напряжение на изоляции, металлический корпус (U_i)

в соотв. с IEC 60947-1 и EN 60947-1 400V (PS21, PS42), 500V (PS31, PS43)

в соотв. с UL 508, CSA C22-2 n°14 A 300, Q 300 (PS21, PS42)

A 600, Q 600 (PS31, PS43)

Обычное защитное

термическое напряжение (U_{imp}) kV 6

Номинальный рабочий ток

I_a/AC-15 230Vac 3.1AI_a/DC-13 24Vdc 2.8V

Электрическая долговечность

(в соответствии с IEC 60947-5-1, приложение C)

- циклов в час на максимальной частоте переключения 3600

- коэффициент нагрузки 0.5

Соответствие стандартам CE, UL, CSA

* также в наличии металлические (тип Y)

** Ов. – перекрывающиеся пути движения

Спецификации могут
изменяться без уведомления