

# ОБЗОР ПРОДУКЦИИ 2015



Бизнес партнер

# Управляющий пульт

Четыре серии подвесных или настенных пультов управления, для вспомогательных или прямых цепей управления, используется для управления промышленным оборудованием.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

### Станции управления для вспомогательных цепей:

- Конфигурации от 1 до 15 кнопок. Гриб кнопка аварийной остановки согласно норме ISO13850.
- Нормально разомкнутые NC контакты для безопасного функционирования.
- Один или два скоростных режима и светодиоды.
- Широкий диапазон приводов в 6 различных цветах, также с подсветкой: Кнопки с символами или без, 10 кнопок типа гриб, 6 сигнальных ламп, 10 селекторных переключателей с ключом, 120 селекторных переключателя.
- Простое подключение и обслуживание: переключатели установленные в базе отделены от приводов, закрепленных на крышке.
- Кабельные зажимы или кабельные гильзы для ввода кабеля с винтовыми клеммами.

### Пульт управления для прямых цепей:

- Конфигурации от 2 до 8 кнопок. Гриб кнопка аварийной остановки согласно нормы En418.
- Нормально разомкнутые NC контакты для безопасного функционирования.
- Один или два скоростных режима.
- Кабельный рукав может быть повернут под углом 20 ° для облегчения работы.

### Директивы и стандарты:

Соответствие директивам: 2006/95 / CE 2006/42 / CE  
Соответствие стандартам (вспомогательные цепи управления):  
EN60204-1 EN60947-1 EN60947-5-1 EN60947-5-5 EN60529 ISO13850

Соответствие стандартам (прямые цепи управления):  
EN60204-1 EN60947-1 EN60947-3 EN60529 En418

MIKE - VICTOR: Правила предотвращения несчастных случаев  
BGV C1 (только для Германии)

## Mike



### Подвесной пульт управления для вспомогательных цепей управления:

- Конфигурации от 4 до 15 приводов
- Защита исполнительных механизмов, установленных в корпусе пульта управления
- Инновационная система подвеса со скрытым тросом
- Кабельный ввод: резиновый кабель рукав (Ø 8 + 26 мм)
- Категория изоляции: Класс I
- Механическая износостойкость кнопок: 8x10<sup>6</sup> операции
- Габаритные размеры (в зависимости от количества приводов): минимум 261 x 72,7 x 59,5 мм (ДxШxВ) максимум 561 x 72,7 x 59,5 мм (ДxШxВ)
- Соответствие стандартам (прямые цепи управления): EN60204-1 EN60947-1 EN60947-3 EN60529 En418

### Характеристики переключателя

- Категория использования: AC 15/3/250 В переменного тока
- Номинальный тепловой ток: 10 А
- Номинальное напряжение изоляции: 300 В переменного тока
- Механическая износостойкость: 8x10<sup>6</sup> операции
- Исполнение клемм: по EN 50013
- Соединения: винтовые зажимы



## Charlie



### Подвесной пульт управления для вспомогательных цепей управления:

- Конфигурации от 2 до 3 приводов
- Каскадный зажимное кольцо основания и крышки, без использования винтов
- Кабельный ввод: спиральный кабельный зажим M20
- Категория изоляции: Класс II
- Механическая износостойкость кнопок: 8x10<sup>6</sup> операции
- Габаритные размеры: 338 x 82 x 95 мм (Д x Ш x В)

### Характеристики переключателя:

- Категория использования: AC 15/3/250 В переменный ток
- Номинальный тепловой ток: 10 А
- Номинальное напряжение изоляции: 300 В переменного тока
- Механическая износостойкость: 8x10<sup>6</sup> операции
- Исполнение клемм: по EN 50013
- Соединения: винтовые зажимы



# Victor



## Настенный пульт управления для вспомогательных цепей управления

- Доступен в исполнении с магнитным корпусом
- Конфигурации от 1 до 8 приводов
- Кабельный ввод: кабельные зажимы M20x1.5 может быть установлен выше, ниже или в задней части корпуса
- Категория изоляции: Класс II
- Механическая износостойкость кнопок:  $8 \times 10^6$  операции
- Габаритные размеры (в зависимости от количества приводов): минимум 72,9 x 72,7 x 61,9 мм (Ш x Д x В) максимум 302 x 72,7 x 302 мм (Ш x Д x В)

## Характеристики переключателя

- Категория использования: АС 15/3/250 В переменного тока
- Номинальный тепловой ток: 10 А
- Номинальное напряжение изоляции: 300 В переменного тока
- Механическая износостойкость:  $8 \times 10^6$  операции
- Исполнение клемм: по EN 50013
- Соединения: винтовые зажимы



# NPA-CP



## Подвесной пульт управления для основных цепей управления

- Конфигурации от 2 до 8 приводов
- Кабельный ввод: 2 + 6 кнопок: резиновый кабельный рукав ( $\varnothing 10 \pm 18$  мм) 8 кнопок: резиновый кабельный рукав ( $\varnothing 17 \pm 26$  мм)
- Категория изоляции: Класс II
- Габаритные размеры (в зависимости от количества приводов): минимум 292 x 76 x 70 мм (Ш x Д x В) максимум 605 x 83 x 70 мм (Ш x Д x В)

## Характеристики переключателя

- Категория использования: АС 3 - АС 4 (АС 23В для PRSL508PI) задержка операционного контакта: 100 В - 0,7, L / R = 100 мс
- Номинальный ток: 10 А
- Номинальное рабочее напряжение: 400 В переменного тока
- Номинальная мощность: 2,2 кВт
- Номинальный тепловой ток: 20 А
- Номинальное напряжение изоляции: 660 В переменного тока
- Механическая износостойкость:  $1 \times 10^5$  операции
- Исполнение клемм: по EN 50013
- Соединения: винтовые клеммы с самоподъемной колодкой



# Джойстики

Две серии джойстиков, используются для управления промышленным оборудованием.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Различные типы ручек и рычагов. Доступные со свободным движением, с переключателем автоматической блокировки устройством, с механической блокировкой или электрической блокировкой.
- До 6 скорости для каждого направления движения, переключение крестом или 360 °.
- Конфигурации с коммутаторами, потенциометрами или датчиками. Пропорциональное бесступенчатая версия с аналоговыми приводами тока и напряжения или ШИМ выводами.
- Нормально разомкнутые NC контакты для безопасного функционирования.

## Директивы и стандарты

Соответствие директивам: 2006/95 / CE 2006/42 / CE  
Соответствие стандартам (Juliet):  
EN60204-1 EN60947-1 EN60947-5-1

Соответствие стандартам (Romeo):

EN60204-1 EN60947-1 EN60947-5-1 EN 61000-6-2 EN 61000-6-3  
EN60204-1 EN60947-1 EN60947-3 EN60529 En418

MIKE - VICTOR:

Правила предотвращения несчастных случаев BGV C1 (только для Германии)

## Juliet



- До 5 скорость для каждого направления
- Ступенчатые или бесступенчатые операции
- Движение крестом или на 360 °
- Переключатели установлены на клеммной колодке или потенциометрах
- Габаритные размеры: Стандартная версия 150 x 83 x 83 мм (Ш x Д x В) версия с потенциометром 134 x 85 x 85 мм (Ш x Д x В)

### Характеристики переключателя

- Категория использования: AC 15/2/48 В переменного тока
- Номинальный тепловой ток: 8 А
- Номинальное напряжение изоляции: 60 В переменного тока
- Механическая износостойкость: 0.5x10<sup>6</sup> операции
- Соединения: винтовые зажимы



max. when assembled  
in specific enclosure



## Romeo



- До 6 скоростей для каждого направления
- 3 различных ручки
- 3 версии: Доступные со свободным движением, с переключателем автоматической блокировки устройства (с механической блокировкой), или электрической блокировкой.
- Ступенчатые или бесступенчатые операции
- Движение крестом или на 360 °
- Переключатели, потенциометры, датчики или аналоговые приводы для пропорционального джойстика
- Категория изоляции: Класс I
- Габаритные размеры (в зависимости от рукоятки): минимум 216 x 100 x 100 мм (Ш x Д x В) максимум 281 x 100 x 100 мм (Ш x Д x В) максимум длина Romeo с потенциометром - 131 мм

### Характеристики переключателя

- Категория использования: AC 15/2/48 В переменного тока
- Прочее операционное применение: 125 В переменного тока / 1 А 250 В переменного тока / 0,5 А 30 В постоянного тока / 1 А
- Номинальный тепловой ток: 8 А
- Номинальное напряжение изоляции: 60 В переменного тока
- Механическая износостойкость: 0.5x10<sup>6</sup> операции
- Соединения: клеммные



max. when assembled  
in specific enclosure



### Характеристики бесступенчатого джойстика

- Напряжение питания: 12 ÷ 48 В переменного / постоянного тока
- Пропорциональные выходы: 2 выхода напряжения: 0 ÷ +10 В постоянного тока 2 токовых выходы: 4 ÷ 20 мА 2 ШИМ выходы: 0 ÷ 100% (частота 1 кГц =)
- Разрешение: 10 бит
- 4 направления микропереключателя: макс 2/48 В переменного тока
- Винтовые клеммы: 2,5 мм<sup>2</sup> (макс.)

# Управляющие станции

Две серии панелей управления, используемых для контроля промышленного оборудования.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Широкий диапазон приводов: кнопок, селекторных переключателей, ключевых селекторных переключатели, сигнальных ламп.
- Гриб кнопка аварийной остановки согласно нормы En418.
- Нормально разомкнутые NC контакты для безопасного функционирования.
- Кабельная втулка для ввода кабеля и винтовыми клеммами.
- Ремень для переноски и защита от случайного нажатия.

## Директивы и стандарты

Соответствие директивам: 2006/95 / CE 2006/42 / CE

Соответствие стандартам:  
EN60204-1 EN60947-1 EN60947-5-1 EN 60529 EN 418

## Juliet-PK



- Предназначен для джойстика Juliet
- Категория изоляции: Класс II
- Кабельный ввод: резиновый кабель рукав (Ø 14 + 26 мм)
- Рабочее положение: любое положение
- Габаритные размеры: 187 x 265 x 197 мм (ДxШxВ)

### Характеристики переключателя

- Категория использования: АС 15/2/48 В переменного тока
- Номинальный тепловой ток: 8 А
- Номинальное напряжение изоляции: 60 В переменного тока
- Механическая износостойкость: 0.5x10<sup>6</sup> операции
- Соединения: винтовые зажимы



## Romeo-PK



- Разработан для линейки джойстиков Romeo
- Категория изоляции: Класс II
- Кабельный ввод: резиновый кабельный рукав (Ø 14 + 26 мм)
- Рабочее положение: любое положение
- Габаритные размеры: 590 x 150 x 265 мм (Ш x Д x В)

### Характеристики переключателя

- Категория использования: АС 15/3/250 В переменного тока
- Номинальный тепловой ток: 10 А
- Номинальное напряжение изоляции: 500 В переменного тока
- Механическая износостойкость: 0.5x10<sup>6</sup> операции
- Исполнение клемм по EN 50013
- Соединения: винтовые зажимы



# Шпиндельные выключатели

Четыре серии шпиндельных выключателей используется для управления движением промышленного оборудования, измерения угла поворота и / или оборотов вала.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Передаточное число, начиная от 1: 1 до 1: 8100.
- Кулачки / переключатели (от 2 до 15), потенциометры, датчики абсолютный энкодер Yankee 1.
- Различное передаточное число на каждом выводе конечного выключателя. Регулирование поворота кулачков. \
- Нормально разомкнутые NC контакты для безопасного функционирования.
- Версии с фланцами, шестеренками и муфтами.
- Пластина с универсальным адаптером, чтобы заменить существующие системы. Кабельные зажимы или специальные разъемы.

## МАТЕРИАЛЫ

Валы из нержавеющей стали AISI 430f или нержавеющей стали высокого сопротивления марки AISI 303. Механизмы и движущие вкладыши сделаны из самосмазывающихся техно-полимеров.

Корпус изготовлен из износостойких технополимеров или сделаны электростатического алюминия устойчивого к соленой среде (концевой выключатель TOP)

## Директивы и стандарты

Соответствие директивам:

2006/95 / CE 2006/42 / CE

Соответствие стандартам:

EN60204-1 EN60947-1 EN60204-32EN60947-5-1 En60529

Правила предотвращения несчастных случаев BGV C1 (только для Германии)

## Base



- Передаточное число: от 1:15 до 1: 1500
- До 6 коммутаторов- Количество выводов: 1
- Кабельный ввод: Кабельный зажим M16
- Категория изоляции: Класс II
- Максимальная скорость вращения: 800 об. / Мин.
- Габаритные размеры: минимум 84.5 x 70 x 98 мм (Ш x Д x В) максимум 120 x 73 x 98 мм (Ш x Д x В)

## Характеристики переключателя

- Категория использования: AC 15/3/250 В переменного тока
- Номинальный тепловой ток: 10 А
- Номинальное напряжение изоляции: 300 В переменного тока
- Механическая износостойкость:  $1 \times 10^8$  операции
- Соединения: 6.3 мм зажим Faston или винтовые зажимы



## Fox



- Передаточное число: от 1: 3 до 1: 2870
- До 5 выключателей, 1 потенциометра, энкодера или абсолютного энкодера Yankee1
- Количество выводов: 1
- Кабельный ввод: Кабельный зажим M20 M20, M16 + M20 +, M20
- Категория изоляции: Класс II
- Скорость вращения: Передаточный коэффициент  $\geq 1$ : 16: макс. 800 об. / мин. Передаточный коэффициент  $< 1$ : 16 макс. 200 об. / мин.
- Габаритные размеры: 117 x 75 x 109 мм (ДxШxВ)

## Характеристики переключателя

- Категория использования: AC 15/3/250 В переменного тока макс. DC 13 / 0,5 / 60 В постоянного тока макс.
- Номинальный тепловой ток: 10 А макс.
- Номинальное напряжение изоляции: 300 В переменного тока
- Механическая износостойкость:  $1.5 \times 10^8$  операции макс.
- Исполнение клемм: по EN 50013
- Соединения: винтовые зажимы



# Oscar



- Передаточное число: от 1: 1 до 1: 1550- До 12 выключателей, 2 потенциометра, датчика или абсолютного энкодера Yankee1
- Количество выводов: 2 одинаковыми или разными коэффициентами революции
- Кабельный ввод: до 8 кабельных зажимов (4 M20 и M16) 4
- Категория изоляции: Класс II
- Максимальная скорость вращения: 800 об. / мин.
- Габаритные размеры: 134,5 x 119 x 155 мм (Ш x Д x В)

#### Характеристики переключателя

- Категория использования: AC 15/3/250 В переменного тока макс. DC 13 / 0,5 / 60 В постоянного тока макс.
- Номинальный тепловой ток: 10 А макс.
- Номинальное напряжение изоляции: 300 В переменного тока
- Механическая износостойкость:  $1.5 \times 10^6$  операции макс.
- Исполнение клемм по EN 50013
- Соединения: винтовые зажимы



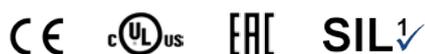
# Top



- Устойчив к солевому туману
- Передаточное число: от 1: 1 до 1: 8100
- До 15 выключателей, 3 потенциометров, датчиков или абсолютного энкодера Yankee1
- Количество выводов: 3 одинаковыми или разными передаточными коэффициентами- Кабельный ввод: до 2 кабеля зажимы M20
- Категория изоляции: Класс II
- Максимальная скорость вращения: 800 об / мин.
- Габаритные размеры: 139 x 120 x 186 мм (Ш x Д x В)

#### Характеристики переключателя

- Категория использования: AC 15/3/250 В переменного тока макс. DC 13 / 0,5 / 60 В постоянного тока макс.
- Номинальный тепловой ток: 10 А макс.
- Номинальное напряжение изоляции: 300 В переменного тока
- Механическая износостойкость:  $1.5 \times 10^6$  операции макс.
- Исполнение клемм по EN 50013
- Соединения: винтовые зажимы



# Абсолютный энкодер Yankee 1



- Электронный датчик положения
- Для использования на шпиндельных выключателях марки Fox, Oscar и TOP
- Свободное вращение:  $360^\circ$
- Максимальная скорость вращения: 800 об / мин
- Габаритные размеры: 19,1 x 43,3 x 55,9 мм (Ш x Д x В)

#### Электрические характеристики

- Питание:  $12 \pm 48$  В постоянного тока /  $12 \pm 48$  В переменного тока
- Защита от инверсии полярности- Поглощение: 50 мА
- Аналоговый выход (один из трех доступных, в зависимости от версии): Напряжение  $0 \pm 10$  В / ток  $4 \pm 20$  мА / ШИМ  $0 \pm 100\%$
- Разрешение: 12 бит
- Линейность:  $\pm 0,5^\circ$  - Макс. гистерезис:  $0,1^\circ$
- Установка нулевой точки: через кнопки / провода
- Соединения: клеммные



# Концевые выключатели

Пять серий концевых переключателей предназначены для управления лебедкой, талем и станками.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Концевые кросс выключатели с настраиваемым позиционированием. Концевые выключатели с стержнями и роликами и с пружинным возвратным движением.
- Концевые выключатели с 16 типов наконечников / исполнительных механизмов
- Нормально разомкнутые NC контакты для безопасного функционирования.
- NO или NC исполнение или замедленное переключение

## МАТЕРИАЛЫ

Концевые выключатели 7551-7552 изготовлены из литого алюминиевого сплава для гарантии максимальной стойкости к коррозии и к жесткому воздействию, химической среды и ржавчины; втулки изготавливаются из спекаемого материала

Серия Tango, X-FSC, X-FRZ и стандартно сделан из износостойчивых термопластичных материалов. Концевой выключатель Dip изготовлен из алюминиевого литого корпуса и крышки корпуса из термопластичного материала.

## Директивы и стандарты

Соответствие директивам:  
2006/95 / CE 2006/42 / CE

Соответствие стандартам:  
EN60204-1 EN60947-1 EN60947-5-1 EN60529

## Tango



- Стержни с 4 настраиваемыми позициями
- Категория изоляции: Класс II
- Кабельный ввод: Кабельный зажим M20
- Рабочая частота: 3600 операций / час макс.
- Габаритные размеры (без стержней): 136 x 70 x 103 мм (Ш x Д x В)

### Характеристики переключателя

- Категория использования: AC 15/3/250 В переменного тока
- Номинальный тепловой ток: 10 А
- Номинальное напряжение изоляции: 500 В переменного тока
- Механическая износостойкость: 1x10<sup>6</sup> операции
- Исполнение клемм по EN 50013
- Соединения: винтовые зажимы



## 7551 - 7552



- Стержни с 4 настраиваемыми позициями
- Три вывода для кабельных зажимов
- Категория изоляции: Класс I
- Кабельный ввод: Кабельный зажим M20
- Рабочая частота: 3600 операций / час макс.
- Габаритные размеры (без стержней): 143 x 90 x 95 мм (Ш x Д x В)

### Характеристики переключателя

- Категория использования: AC 15/3/250 В переменного тока
- Номинальный тепловой ток: 10 А
- Номинальное напряжение изоляции: 300 В переменного тока
- Механическая износостойкость: 1x10<sup>6</sup> операции
- Исполнение клемм по EN 50013
- Соединения: винтовые зажимы



max. with dedicated cableclampM20



## x-fsc - x-frz



- X-FSC: "Т" или "Крест" стержни с 3 или 4 настраиваемыми позициями
- X-FRZ: стержень с или без ролика с возвратным движением пружины
- Категория изоляции: Класс II
- Кабельный ввод: Кабельный зажим M20
- Рабочая частота: 3600 операций / час макс
- Габаритные размеры (без стержней): 113 x 64 x 62 мм (Ш x Д x В)

### Характеристики переключателя

- Категория использования: АС 15/3/250 В переменного тока
- Номинальный тепловой ток: 10 А
- Номинальное напряжение изоляции: 300 В переменного тока
- Механическая износостойкость: 1x10<sup>8</sup> операции
- Исполнение клемм по EN 50013
- Соединения: винтовые зажимы



max. with dedicated cableclampM20



## Standard



- 15 различных типов наконечников / исполнительных механизмов (с различными рычагами, стержнями, плунжерами)
- Категория изоляции: Класс II
- Кабельный ввод: Кабельный зажим M20
- Рабочая частота: 3600 операций / час макс.
- Габаритные размеры (без головы): 80 x 69,8 x 38,5 мм (Ш x Д x В)

### Характеристики переключателя

- Категория использования: АС 15/3/250 В переменного тока
- Номинальный тепловой ток: 10 А
- Номинальное напряжение изоляции: 300 В переменного тока
- Механическая износостойкость: 1x10<sup>8</sup> операции
- Исполнение клемм по EN 50013
- Соединения: винтовые зажимы



max. with dedicated cableclampM20



## Din



- 16 различных типов наконечников / исполнительных механизмов (с различными рычагами, стержнями, плунжерами)
- Категория изоляции: Класс I
- Кабельный ввод: Кабельный зажим M20
- Рабочая частота: 3600 операций / час макс.
- Габаритные размеры (без головы): 72,5 x 40 x 43 мм (Ш x Д x В)

### Характеристики переключателя

- Категория использования: АС 15/3/250 В переменного тока
- Номинальный тепловой ток: 10 А
- Номинальное напряжение изоляции: 300 В переменного тока
- Механическая износостойкость: 1x10<sup>8</sup> операции
- Исполнение клемм по EN 50013
- Соединения: винтовые зажимы



max. with dedicated cableclampM20



# Токопроводящие кольца

Три серии токопроводящих колец, где кольца в сочетании с щетками используются для передачи тока от стационарного блока с поворотному.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Подходит для передачи тока при частоте 50/60 Гц.
- Решения с до 40 колец (10А, 30А или 50А). Поставляется и без защитного кожуха.
- Корпуса с маленькими отверстиями для циркуляции воздуха.
- Нижние пластины с отверстиями для слива влаги.

## МАТЕРИАЛЫ

Ударопрочный термопластик защищенный для предотвращения случайного контакта с токоведущими частями. Фосфорная бронза или графитовые щетки.

## Директивы и стандарты

Соответствие директивам: 2006/95 / CE 2006/42 / CE  
Соответствие стандартам: EN60204-1 EN60309-1 EN60529

EN60204-1 EN60947-1 EN60947-5-1 EN60529

## 10А



- Категория изоляции: Класс I
- Габаритные размеры: 79 x 80 x 63 мм (Ш x Д x В) или 107 x 80 x 63 мм (Ш x Д x В)

### Электрические характеристики

- Номинальный ток: 10 А
- Номинальное рабочее напряжение: 400 В переменного тока
- Номинальное напряжение изоляции: 660 В переменного тока
- Макс. скорость: 3 об / мин
- Соединения: клеммные 6.3 мм



## 10А/30А



- Категория изоляции: Класс I
- Кабельный ввод: кабельные зажимы M20 - M25
- Габаритные размеры (в зависимости от количества и типа колец) (Ш x Д x В): 10А-30А: мин 183,5 x 135 x 291,5 мм, макс 183,5 x 135 x 579,5 мм 30А: мин 183,5 x 135 x 275,5 мм, макс 183,5 x 135 x 547,5 мм

### Электрические характеристики

- Номинальный ток: 10 — 30 А
- Номинальное рабочее напряжение: 400 В переменного тока
- Номинальное напряжение изоляции: 660 В переменного тока
- Макс. скорость: 3 об / мин
- Соединения: Зажимы с Ø 4 мм отверстием Зажимы с винт M4 принимающих ушко терминалов



## 50А



- Поставляется и без защиты
- Категория изоляции: Класс I
- Рабочее положение: любое положение
- Кабельный ввод: кабельные зажимы M20 - M25
- Габаритные размеры (в зависимости от количества и типа колец) (Ш x Д x В): с защитой: мин 203 x 150 x 284,5 мм - макс 203 x 150 x 557,2 мм без защиты: мин 180 x 130 x 256,8 мм - макс 180 x 130 x 521,8 мм

### Электрические характеристики

- Номинальный рабочий ток: 50 А
- Номинальное рабочее напряжение: 400 В переменного тока
- Номинальное напряжение изоляции: 660 В переменного тока
- Макс. скорость: 3 об / мин
- Соединения: зажимы болт M6 принимающих ушко терминалов



or



# Педаальный выключатель

Две серии ножных выключателей используются для управления производственными станками.

## ОСОБЕННОСТИ

- Одинарные или двойные ножные выключатели с кнопкой аварийной остановки.
- Версия для пневматических клапанов.
- Поставляется с стандартной крышкой или с большей крышкой которая подходит для безопасной обуви.
- "Фиксатор" устройство для предотвращения случайного нажатия педали.
- NO или NC исполнение или замедленное переключение
- Нормально разомкнутые NC контакты для безопасного функционирования

## МАТЕРИАЛЫ

Педаальные выключатели 6200 изготовлены из термопластичных материалов, тогда как педаальные переключатели типа 6100 доступны либо в исполнении из термопластичного материала или из литого алюминия.

## Директивы и стандарты

Соответствие директивам:  
2006/95 / CE 2006/42 / CE  
Соответствие стандартам:  
EN60204-1 EN60947-1EN60947-5-1 EN60529

## 6100



- Доступны исполнения из пластмассы или литого алюминия-Доступен со стандартной или большой крышкой корпуса
- Версия для пневматических клапанов
- Категория изоляции: Класс I
- Кабельный ввод: кабельные зажимы M20
- Габаритные размеры простых педаальных выключателей: стандартное покрытие 118 x 122 x 248 мм (Ш x Д x В) большая крышка 143 x 141 x 259 мм (Ш x Д x В)

### Характеристики переключателя

- Категория использования: AC 15 / 3A / 250 В переменного тока AC 15 / 1,9 / 380 В переменного тока
- Номинальный тепловой ток: 10 А
- Номинальное напряжение изоляции: 300 В переменного тока / 500 В переменного тока
- Механическая износостойкость: 1x10<sup>6</sup> операции
- Исполнение клемм: по EN 50013
- Соединения: винтовые зажимы



## 6200



- Категория изоляции: Класс I
- Кабельный ввод: кабельные зажимы M20
- Габаритные размеры простых педаальных выключателей: с130 x 130,5 x 254 мм (Ш x Д x В)

### Характеристики переключателя

- Категория использования: с AC 15 / 3A / 250 В переменного тока AC 15 / 1,9 / 380 В переменного тока
- Номинальный тепловой ток: 10 А
- Номинальное напряжение изоляции: 300 В переменного тока / 500 В переменного тока
- Механическая износостойкость: 1x10<sup>6</sup> операции
- Исполнение клемм по EN 50013
- Соединения: винтовые зажимы



# Качество и безопасность

Компания основана в Италии в 1962 году, приоритеты TER всегда были постоянные инновации, неизменная надежность, настройка на тенденции рынка, сертификация качества, гибкость для индивидуальных решений, выгодные партнерские отношения. TER располагает на 4 производственных площадках (5600 м<sup>2</sup>), 50 сотрудников, 19 дистрибьюторов и она присутствует в 75 странах с 10 семейств продуктов и более 33450 различных конфигураций продукта в производстве на 2014.

Наши индивидуальные решения, R & D отдел, сертификации, обслуживания клиентов и испытательной лаборатории являются структуры, предназначенная для создания значения для наших клиентов. В наших цехах проходят все необходимые лабораторные испытания, с соблюдением регулирования EN 17025, электрические, механические и климатические испытания проводятся для каждого вида оборудования управления, обеспечивающей полное соответствие с европейскими нормами EN.

TER считает, что качество и безопасность продукта, должны реализовываться с осуществлением сертификации: проектирование, производство всей маркированной CE продукции и соответствует директивам и стандартам. Некоторые TER продукты сертифицированы UL для американского рынка, CSA сертификация для канадского рынка и EAC сертификация для евразийского рынка (Россия, Беларусь, Казахстан) как доказательства принципов компании. Важное значение, придаваемое уровню качества, необходимое в различных странах.



**1993-2013: более двадцати лет системы сертификации качества.** Качество производственного процесса в TER гарантируется ISO 9001:2008. В 1993 TER была первой итальянской компанией в своем секторе, которая приобрела эту сертификацию. TER является членом CEI, EWEA и AWEA.

**HALT TEST**  
Highly accelerated life testing

Высоко ускоренный эксплуатационный тест является моделью условий во многом превышающих стандартные условия эксплуатации

**SIL**  
IEC 61509 / IEC 61511

SIL 1 определяет уровень целостности предъявляемой компоненту подходящим для обеспечения безопасности функционирования в течение заданного времени и при определенных условиях использования.

**IP65**  
IP65 tested & approved

Защита от:

- Пыль (полностью)
- Струи воды
- Сильный поток воды с высокой скоростью (100 л / мин)
- Временное погружение
- С высоким давлением / распыленная очищенная вода

**IP66**  
IP66 tested & approved

Защита от:

- Пыль (полностью)
- Струи воды
- Сильный поток воды с высокой скоростью (100 л / мин)
- Временное погружение
- С высоким давлением / распыленная очищенная вода

**IP67**  
IP67 tested & approved

Защита от:

- Пыль (полностью)
- Струи воды
- Сильный поток воды с высокой скоростью (100 л / мин)
- Временное погружение
- С высоким давлением / распыленная очищенная вода

**IP69K**  
IP69K tested & approved

Защита от:

- Пыль (полностью)
- Струи воды
- Сильный поток воды с высокой скоростью (100 л / мин)
- Временное погружение
- С высоким давлением / распыленная очищенная вода

