

PF2C

Поворотный концевой выключатель

Описание продукта

Поворотный концевой выключатель PF2C используется для управления движением промышленного оборудования. Он работает как вспомогательный контроллер электродвигателей через интерфейс питания, такой как контактор или ПЛК. Подходит для тяжелых условий эксплуатации, его вал соединен с двигателем, и после заданного количества оборотов кулачки приводят в действие переключатели, тем самым начиная заданное движение. Червячная передача и косозубая шестерня в сочетании с одной или несколькими парами прямозубых шестерен используются для передачи движения от входного вала к выходному валу. Передаточные числа от 1: 1 до 1: 295 являются результатом использования различных комбинаций зубчатых колес между входным валом и выходным валом, который соединен с кулачками, управляющими переключателями. Приводные валы трансмиссии и шестерни изготовлены из нержавеющей стали для предотвращения окисления и износа. Зубчатые колеса и ведущие втулки

изготовлены из самосмазывающегося термопластического материала, выбранного подходящим образом для снижения износа до минимума и сохранения точности муфт с течением времени. Втулки из спеченной бронзы залиты в основание концевого выключателя для оптимизации вращения вала и предотвращения трения о пластмассовый материал. Материалы и компоненты износостойкие и защищают оборудование от воды и пыли. Каждый кулачок можно настроить с большой точностью благодаря регулировочным винтам кулачка. Вспомогательные выключатели имеют тип принудительного размыкания, поэтому подходят для функций безопасности. Он доступен с переключателями прямого управления для работы непосредственно на двигателе. Наборы кулачковых переключателей можно заменить на потенциометры, подходящие для подключения к электронному оборудованию. Концевой выключатель доступен с фланцем для прямого соединения с двигателем, и его можно настроить с помощью этикеток и цветов в соответствии с требованиями заказчика.

Общие технические характеристики

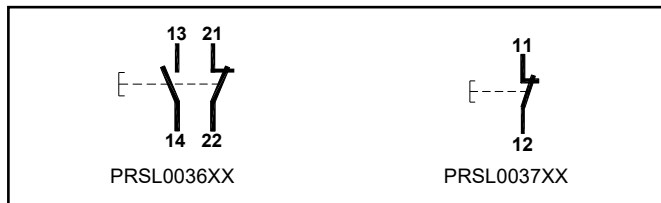
- Соответствие директивам сообщества: 2006/95/CE 2006/42/CE
- Соответствие стандартам: EN 60204-1 EN 60947-1 EN 60947-5-1 EN 60529
- Температура окружающей среды - хранение: $-40^{\circ}\text{C}/+70^{\circ}\text{C}$
- Рабочая температура окружающей среды: $-25^{\circ}\text{C}/+70^{\circ}\text{C}$
- Степень защиты: IP 65
- Категория изоляции: Класс II
- Кабельный ввод: кабельный зажим M20 с уменьшенной площадью зажима
- Маркировка и омологации: CE (с UL_{US}) концевые выключатели доступны по запросу)

Технические характеристики микропереключателей

- Категория использования: AC 15
- Номинальный рабочий ток: 3 А
- Номинальное рабочее напряжение: 250 V
- Номинальный тепловой ток: 10 А
- Номинальное напряжение изоляции: 300 V
- Механическая жизнь: 1×10^6 операций
- Обозначение клемм: согласно EN 50013
- Подключение: винтовые клеммы с самоподъемной колодкой
- Провода: $1 \times 2.5 \text{ мм}^2$, $2 \times 1.5 \text{ мм}^2$
(UL - (с) UL: используйте медный провод 60°C или 75°C (CU) и размер провода N° 16-18 AWG)
- Момент затяжки: 0.8 Nm
- Маркировка и омологации: CE (с UL_{US})

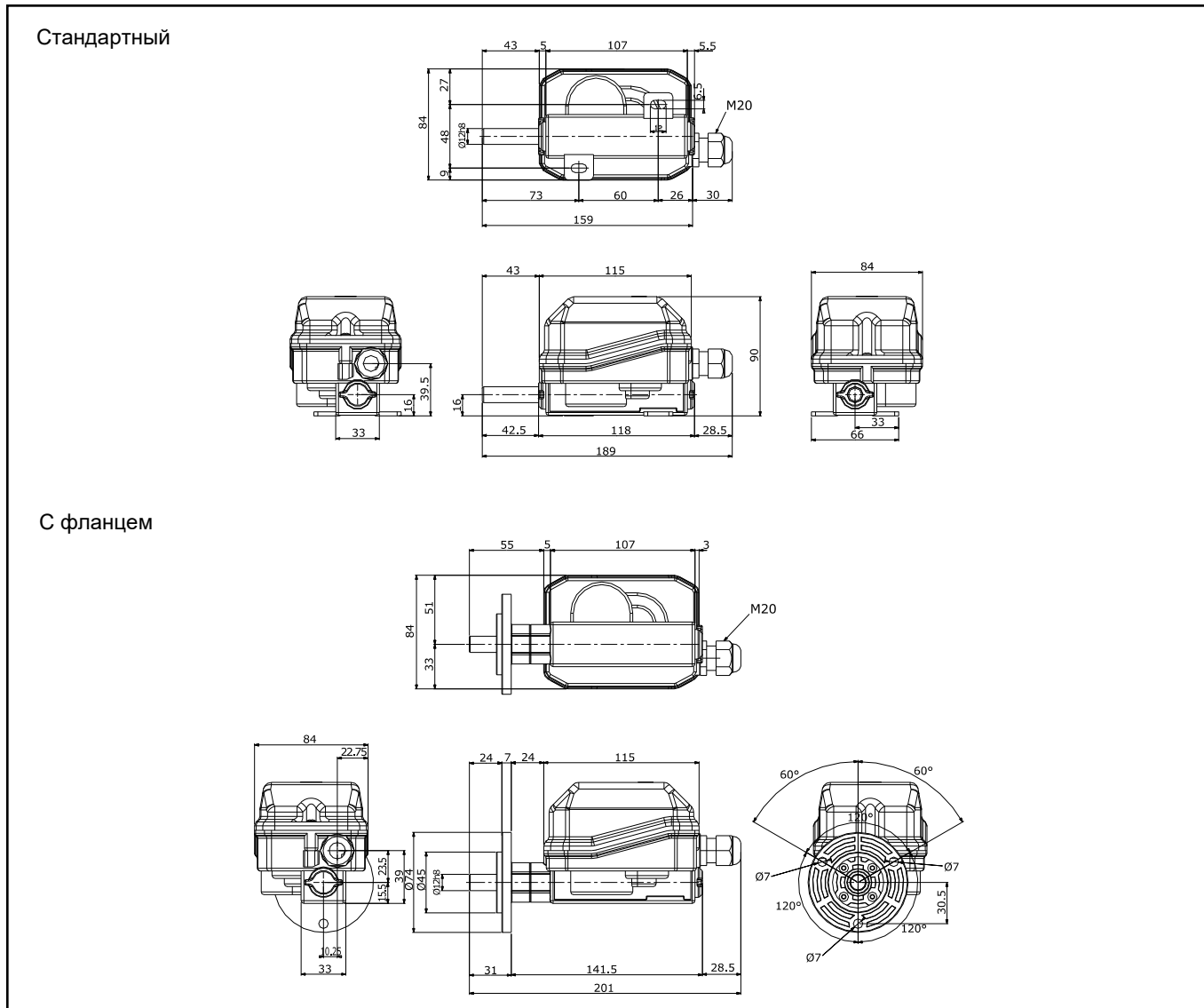
Особенности переключателей

Одиночный выключатель мгновенного действия PRSL0036XX имеет 1 NO + 1 NC переключающий контакт с 2 соединительными клеммами на каждом. Одиночный переключатель замедленного действия PRSL0037XX имеет 1 NC контакт. Все NC контакты относятся к положительному размыкающему типу.



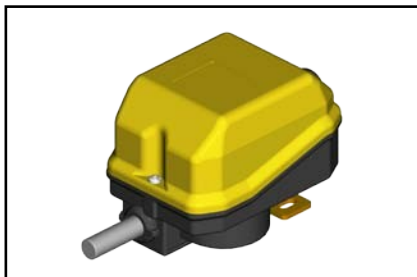
Переключатели имеют следующие ссылки для внутренней проводки.

Габаритные размеры (мм)

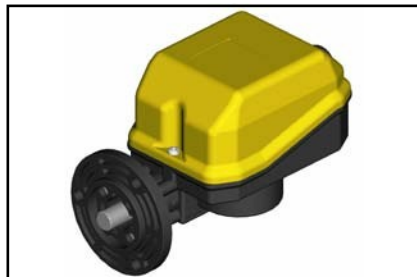


Возможные сборки

Стандартный



С фланцем



Стандартный - открытый



Данные и продукты, представленные в этой брошюре, могут быть изменены без предварительного уведомления. Ни при каких обстоятельствах их описание не может иметь договорной стоимости.

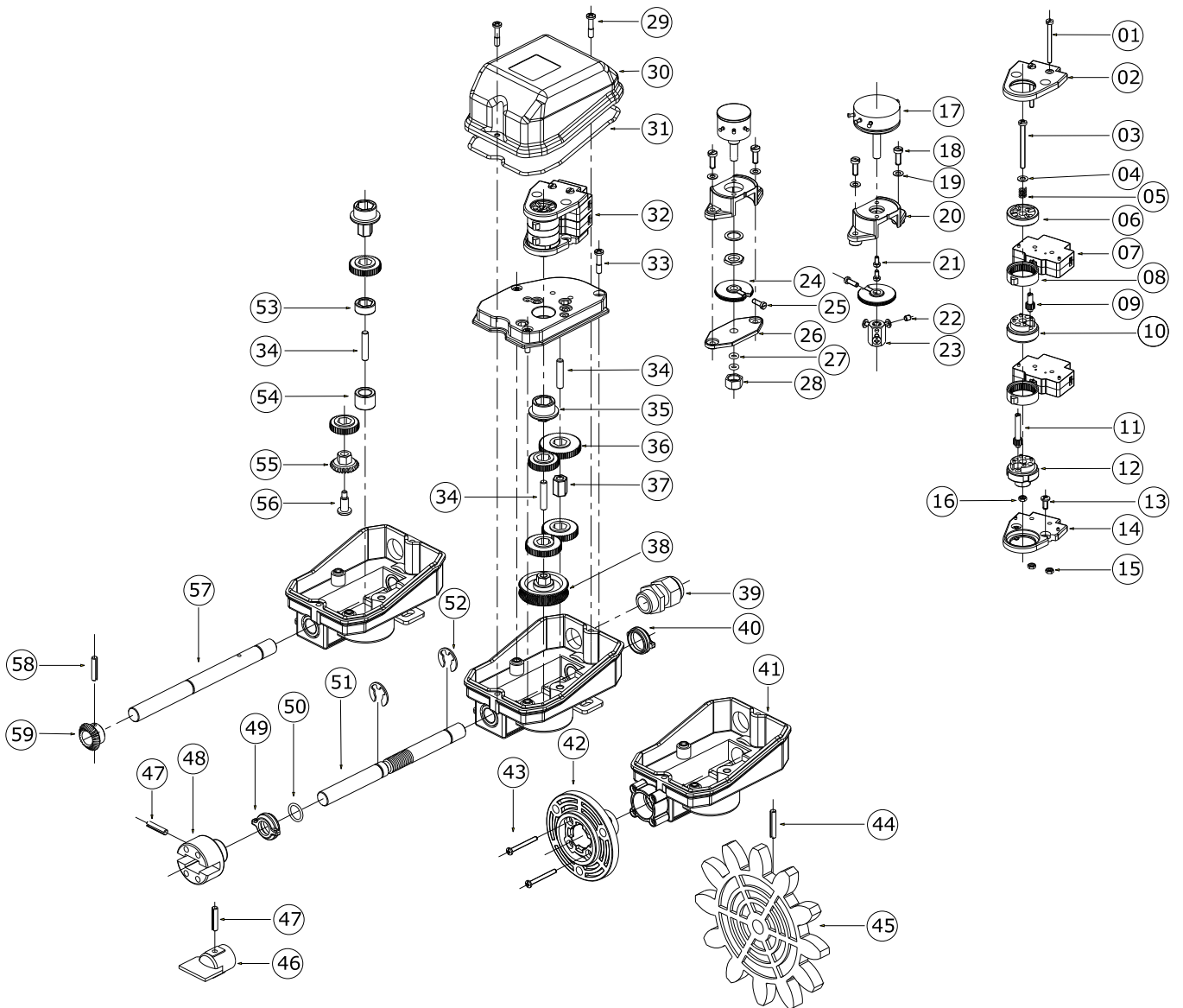
PRCA0ESM00



TER ČESKÁ s.r.o.

Karlstejska 53 – 25225 Orech, Praha-Zapad, Czech Republic
Registered Office - Pekarská 603/12 – 15500, Praha-5, Czech Republic
Tel. +420 251-555-230 - Fax +420 251-551-028 - E-mail: export@terceska.cz

www.terceska.cz



Составные части

Номер	Код	Описание
07	PRSL0036XX PRSL0037XX	Переключатель мгновенного действия 1NO+1NC Переключатель медленного действия
08	PRSL7140PI PRSL7141PI PRSL7142PI PRSL7143PI PRSL7144PI	Остроконечный кулачок Секторный кулачок 60° 10-точечный кулачок Круговой кулачок 270° Кулачок 180°
17	PRVV9020PE PRVV9025PE PRVV9035PE PRVV9030PE PRVV9031PE	Потенциометр Megatron 4,7 кΩ Потенциометр Megatron 10 кΩ Потенциометр Megatron 2,2 кΩ Потенциометр 10 кΩ MCB механический стоп Потенциометр MCB 10 кΩ
20 (+18+19)	PRSL0928PI PRSL0930PI	Маленькая опора для потенциометра с уплотнительным кольцом Средняя опора для потенциометра
23 (+22)	PRSL0933PI	Фиксированная муфта для потенциометра 13 мм
24 (+25)	PRSL0909PI	Регулировка шестерни
26	PRSL9409PI	Опорная пластина для потенциометра с уплотнительным кольцом
28 (+27)	PRSL0927PI	Втулка потенциометра
36	PRSL6600PI PRSL6601PI PRSL6602PI PRSL6603PI PRSL6604PI PRSL6605PI PRSL6606PI PRSL6607PI PRSL6608PI PRSL6609PI PRSL6610PI PRSL6611PI PRSL6612PI PRSL6613PI PRSL6614PI PRSL6615PI PRSL6616PI PRSL6617PI PRSL6618PI PRSL6619PI PRSL6620PI	Боковая шестерня Z 36 Боковая шестерня Z 38 Боковая шестерня Z 40 Боковая шестерня Z 42 Боковая шестерня Z 44 Боковая шестерня Z 46 Боковая шестерня Z 48 Боковая шестерня Z 50 Боковая шестерня Z 52 Боковая шестерня Z 54 Боковая шестерня Z 55 Боковая шестерня Z 56 Боковая шестерня Z 58 Боковая шестерня Z 60 Боковая шестерня Z 62 Боковая шестерня Z 64 Боковая шестерня Z 66 Боковая шестерня Z 68 Боковая шестерня Z 70 Боковая шестерня Z 72 Боковая шестерня Z 74
38	PRSL6702PI	Центральная шестерня Z 70
42 (+43)	PRSL0947PI	Фланец со штифтом
45 (+44)	PRSL0911PI PRSL0912PI PRSL0913PI PRSL0914PI PRSL0915PI PRSL0916PI PRSL0917PI PRSL0918PI PRSL0944PI	Шестерня M10 Z12 со штифтом Шестерня M12 Z10 со штифтом Шестерня M14 Z10 со штифтом Шестерня M16 Z10 со штифтом Шестерня M20 Z8 со штифтом Шестерня M5 Z12 со штифтом Шестерня M6 Z11 со штифтом Шестерня M8 Z12 со штифтом Шестерня M12 Z12 со штифтом
46 (+47)	PRSL0919PI	Наружная муфта со штифтом
48 (+47)	PRSL0920PI	Муфта с внутренней резьбой со шпилькой
51	PRTO0065PE PRTO0054PE PRTO0076PE	Вал червячный однорезьбовой Червячный вал с двойной резьбой Гибкий вал

Данные и продукты, представленные в этой брошюре, могут быть изменены без предварительного уведомления. Ни при каких обстоятельствах их описание не может иметь договорной стоимости.

PRCA0EAM01








TER ČESKÁ s.r.o.

Karlstejska 53 – 25225 Orech, Praha-Zapad, Czech Republic
Registered Office - Pekarská 603/12 – 15500, Praha-5, Czech Republic
Tel. +420 251-555-230 - Fax +420 251-551-028 - E-mail: export@terceska.cz

www.terceska.cz

Форма запроса на нестандартные концевые выключатели

Кулачки

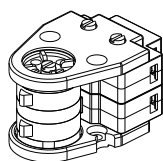
- 1  PRSL7140PI
- 2  PRSL7141PI
- 3  PRSL7142PI
- 4  PRSL7143PI
- 5  PRSL7144PI

Переключатели

- 1 PRSL0036XX Мгновенное действие
- 2 PRSL0037XX Медленное действие

Кулачки

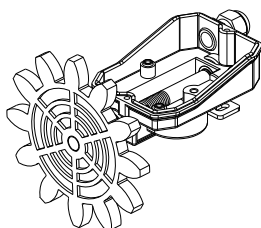
-
-



Переключатели

-
-

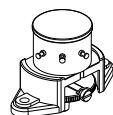
Шестерня



- PRSL0911PI M10 Z12
- PRSL0912PI M12 Z10
- PRSL0913PI M14 Z10
- PRSL0914PI M16 Z10
- PRSL0915PI M20 Z8
- PRSL0916PI M5 Z12
- PRSL0917PI M6 Z11
- PRSL0918PI M8 Z12
- PRSL0944PI M12 Z12

Заметки

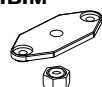
Потенциометр



- PRVV9020PE Megatron 4.7 kΩ
- PRVV9025PE Megatron 10 kΩ
- PRVV9035PE Megatron 2.2 kΩ
- PRVV9030PE MCB 10 kΩ механический стоп
- PRVV9031PE MCB 10 kΩ

Муфта с уплотнительным кольцом

-

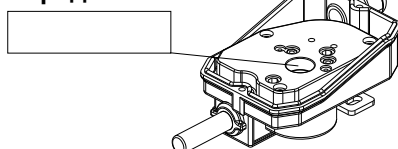


Фиксированная муфта

-

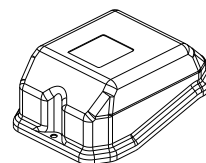


Передаточное число



Крышка

-



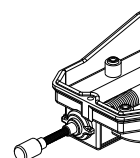
Стандартный вал

-



Гибкий вал

-



Муфта с наружной резьбой

-



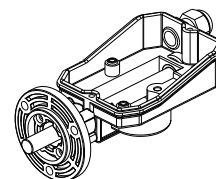
Муфта с внутренней резьбой

-



Фланец

-



Инструкции

- Напишите числа, соответствующие кулачкам и необходимым переключателям.
- Отметьте поля, соответствующие требуемому потенциометру и необходимой муфте.
- Запишите требуемую скорость вращения.
- Отметьте поля, соответствующие требуемым компонентам (ведущая шестерня, крышка, вал, муфта, фланец).

Данные и продукты, представленные в этой брошюре, могут быть изменены без предварительного уведомления. Ни при каких обстоятельствах их описание не может иметь договорной стоимости.

PRCA0EAM02



TER ČESKÁ s.r.o.

Karlstejska 53 – 25225 Orech, Praha-Zapad, Czech Republic
 Registered Office - Pekarská 603/12 – 15500, Praha-5, Czech Republic
 Tel. +420 251-555-230 - Fax +420 251-551-028 - E-mail: export@terceska.cz

www.terceska.cz