

Размеры согласно стандарту EN 50047



RS1 13... - RS2 13... - RS3 13...

Код заказа	Контакты	Материал кольца	Кол-во в упак.	Вес
			шт.	[кг]
Без кнопки переустановки.				
RS1 13 10	1 НР + 1 НЗ Быстр. сраб.	Сталь	1	0,090
RS2 13 10	1 НР + 1 НЗ Медл. сраб.	Сталь	1	0,090
RS3 13 10	2 НР Медл. сраб.	Сталь	1	0,090

Тип	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Прямой ход контакта быстр. сраб. ◀ Обратный ход контакта быстр. сраб. 	<ul style="list-style-type: none"> разомкнутый замкнутый
RS1 13...	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 21-22 13-14 ▶ 21-22 13-14 	
RS2 13...	<ul style="list-style-type: none"> 21-22 13-14 	
RS3 13...	<ul style="list-style-type: none"> 21-22 11-12 	
TS1 13...	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 21-22 13-14 ▶ 21-22 13-14 	
TL1 13...	<ul style="list-style-type: none"> 21-22 13-14 	

Размеры согласно стандарту EN 50041



TS1...

Код заказа	Контакты	Материал кольца	Кол-во в упак.	Вес
			шт.	[кг]
Без кнопки переустановки.				
TS1 13 10	1 НР + 1 НЗ Быстр. сраб.	Сталь	1	0,117
TL1 13 10	1 НР + 1 НЗ Медл. сраб.	Сталь	1	0,117

Общие характеристики

Концевые выключатели серии RS и T разработаны и изготовлены в соответствии с положениями европейских стандартов, относящимися к размерам и рабочим характеристикам. Корпуса выключателей обладают двойной изоляцией; они выполнены из негорючего полиамида, армированного стекловолокном для защиты внутренних цепей от механических ударов, воздействия атмосферных факторов, а также от случайного доступа. Конструкция выполненных из серебряного сплава контактов концевых выключателей серии RS и T обеспечивает их самоочистку.

Эксплуатационные характеристики

- максимальная частота переключений: 3600 циклов/ч (RS...13)
1200 циклов/ч (T...13)
- скорость срабатывания: 0,5...1,5 м/с
- механическая износостойкость: > 10 млн циклов
- категория применения:
 - в режиме DC13: 1,5 А 24 В;
 - в режиме AC15: 6 А 250 В;
- номинальный тепловой ток I_{th}: 10 А
- напряжение изоляции U_i: перем. 250 В
- контактное сопротивление: < 10 мОм
- защита от короткого замыкания: предохранитель: 10 А gG.
- усилие срабатывания: 25 Н
- тип кабельного ввода: PG11 (RS...13); PG13,5 (T...13)
- крепление проводов: винтовое с самозатягивающимся зажимом
- момент затяжки
 - концевое выключателя: 2,5 Нм
 - выводов контактов: 0,8 Нм
 - винта крепления крышки корпуса: 0,8 Нм
 - исполнительной головки: 0,8 Нм
- сечение проводников: 1 или 2 проводника 2,5 мм² макс.
- Условия окружающей среды:
 - рабочая температура: -25...+70°C
 - температура хранения: -40...+70°C
 - степень загрязнения окружающей среды: 3
 - класс защиты: IP65 (RS...13); IP66 (T...13).

Сертификация и соответствие:

Имеются сертификаты: cULus, EAC.
Соответствуют стандартам: IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-5-1, IEC/EN 60204-1, EN 81-1, EN 50047, EN 50041, UL508, CSA C22.2 n° 14.



PLN...AT...W

Код заказа	Контакты	Класс защиты	Усилие натяжения	Кол-во в упак.	Вес
			[Н]	шт.	[кг]

Без кнопки переустановки.

PLN U1 AT	1 НР + 1 НЗ	IP40	10	1	0,240
PLN U1 AT W		IP65	10	1	0,240
PLN U1 AT25	1 НР + 1 НЗ	IP40	25	1	0,240
PLN U1 AT25 W		IP65	25	1	0,240

ⓘ Положительное размыкание ⇨ согласно стандарту IEC/EN 60947-5-1.

Тип	Ход (мм)	разомкнутый	замкнутый
PLN U1 AT...	13-14 21-22	1,5	11
P2L 8...	11-12 21-22	0	10
P2L 10...	31-32 41-42 13-14 23-24	0	10

Общие характеристики

Концевые выключатели серий PLN и P2L являются устройствами универсального применения.

Простота конструкции, большие размеры контактов и тщательное продуманное совмещение материалов обеспечивают бесперебойную и надежную работу на протяжении значительного времени. Корпуса из металлического сплава и исполнительные головки из полимера с отличными механическими характеристиками обеспечивают прочность и надежность в любых условиях эксплуатации.

Эксплуатационные характеристики

- максимальная частота переключений: 3600 циклов/ч
- механическая износостойкость: > 10 млн циклов
- категория применения:
 - в режиме DC13: 10 А (24 В)
 - в режиме AC15: 5 А 250 В
- номинальный тепловой ток I_{th}: 10 А (PLN), 6 А (P2L)
- напряжение изоляции U_i: перем. напряж. 400 В
- выдерживаемое импульсное перенапряжение U_{imp}: 6 кВ
- контактное сопротивление: < 10 мОм
- защита от короткого замыкания: предохранитель: 10 А gG.
- номинальный ток короткого замыкания: 1 кА
- тип кабельного ввода: PG11 (только для устройств типов PLN...W и P2L, поставляемых в комплекте с кабельным зажимом)
- подключение проводов: винтовые клеммы с прижимной пластиной, применимые для проводников диаметром до 2,5 мм²
- момент затяжки концевой выключателя: 2,5 Нм
- Условия окружающей среды:
 - рабочая температура: -25...+70°C
 - температура хранения: -40...+70°C
 - степень загрязнения окружающей среды: 3
 - класс защиты: IP40 / IP65 (см. примечание в центральном столбце).

Соответствие стандартам:

Имеются сертификаты: IMQ, EAC.

Соответствуют стандартам: IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-5-1, IEC/EN 60947-5-1/A1, EN 81-1.

9



P2L...

Код заказа	Контакты	Класс защиты	Усилие тяги	Кол-во в упак.	Вес
			[Н]	шт.	[кг]

Без кнопки переустановки.

P2L8 13 11	1 НР + 1 НЗ	IP65	40	1	0,459
P2L8 13 12	1 НР + 1 НЗ	IP65	120	1	0,459
P2L10 13 11	2 НР + 2 НЗ	IP65	40	1	0,459
P2L10 13 12	2 НР + 2 НЗ	IP65	120	1	0,459

ⓘ Положительное размыкание ⇨ согласно стандарту IEC/EN 60947-5-1.



RS13 13 10

TL13 13 10



PLN 13 13 11



P2L...

Принадлежности и запчасти



P33032

P33033

P33034

P33035

P33036

Код заказа	Контакты	Материал натяжения	Кол-в в упак.	Вес
		[Н]	шт.	[кг]

С кнопкой переустановки.

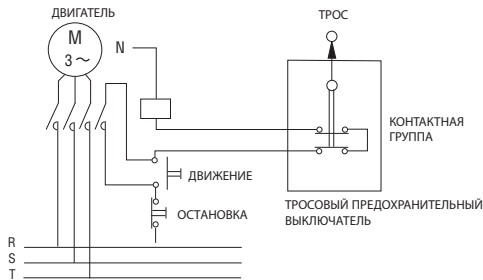
RS13 13 10	1 НР + 1 НЗ	25	1	0,092
TL13 13 10	1 НР + 1 НЗ	25	1	0,125
PLN13 13 11	1 НР + 1 НЗ	60	1	0,248
P2L13 13 11	1 НР + 1 НЗ	40	1	0,459
P2L13 13 12	1 НР + 1 НЗ	120	1	0,459
P2L15 13 11	2 НР + 2 НЗ	40	1	0,459
P2L15 13 12	2 НР + 2 НЗ	120	1	0,459

① Положительное размыкание — согласно стандарту IEC/EN 60947-5-1.

② Размеры согласно стандарту EN 50047.

③ Размеры согласно стандарту EN 50041.

Пример соединения



Тип	разомкнутый		замкнутый	
	0	6	0	6
RS...	13-14			
T...	21-22			
PLN...	11-12			
P2L13...	31-32			
P2L15...	41-42			

Общие характеристики

Концевые выключатели для аварийной остановки наилучшим образом подходят для применения в системах остановки или аварийной сигнализации, которыми оснащается оборудование, занимающее большую площадь. Они позволяют выполнять эту операцию в любом месте при каждом ручном натяжении каната. Возможность выбора между пластиковым и металлическим корпусом позволяет удовлетворить самые разнообразные требования к прочности и габаритам.

Эксплуатационные характеристики

- максимальная частота переключений: 1800 циклов/ч
- механическая износостойкость: 100 000 циклов
- категория применения:
 - в режиме DC13: 1,5 A 24 В (10 A 24 В для устройств типов PLN-P2L)
 - в режиме AC15: 6 A 250 В (3 A 400 В для устройств типов PLN-P2L)
- номинальный тепловой ток I_{th}: 10 A (RS, TL, PLN); 6 A (P2L)
- напряжение изоляции U_i: перем. 250 В (перем. 400 В устройств типа PLN-P2L)
- контактное сопротивление: < 10 мОм
- защита от короткого замыкания: предохранитель: 10 A gG.
- тип кабельного ввода: PG11 (для типов RS-PLN-P2L), PG13,5 (для TL13). PLN и P2L (поставляемых в комплекте с кабельным зажимом)
- подсоединение проводов: винтовые клеммы с прижимной пластиной, применимые для проводников диаметром до 2,5 мм²
- момент затяжки
 - концевого выключателя: 2,5 Нм
 - выводов контактов: 0,8 Нм (для RS и TL)
 - винта крепления крышки корпуса: 0,8 Нм
- сечение проводников:
 - Условия окружающей среды:
 - рабочая температура: -25...+70°C
 - температура хранения: -40...+70°C
 - степень загрязнения окружающей среды: 3
 - класс защиты: IP65 (серия T: IP66).

Функционирование

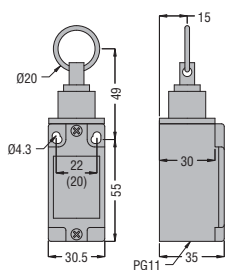


Сертификация и соответствие:

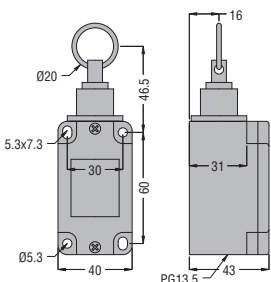
Имеются сертификаты: cULus (для RS13... и TL13...) и EAC для всех. Соответствуют стандартам: IEC/EN 60947-5-1, IEC/EN 60204-1, ISO 13850; UL508 и CSA C22.2 n° 14 для типов RS и TL.

ТРОСОВЫЕ КОНЦЕВЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ДЛЯ ПРОСТОЙ ОСТАНОВКИ

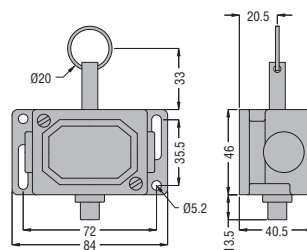
RS1 13...RS3 13...



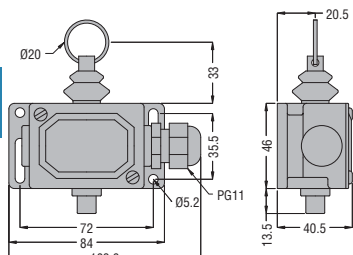
TS1 13...TL1 13...



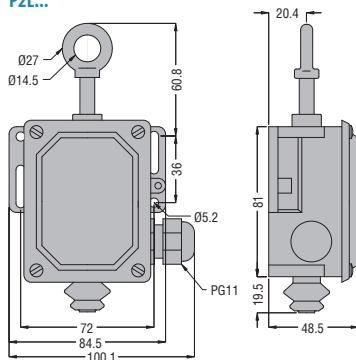
PLN...AT



PLN...ATW



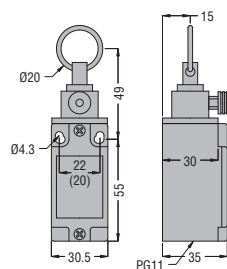
P2L...



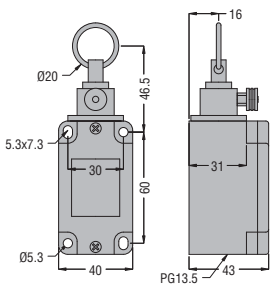
9

ТРОСОВЫЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КОНЦЕВЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ (СОГЛАСНО СТАНДАРТУ ISO 13850)

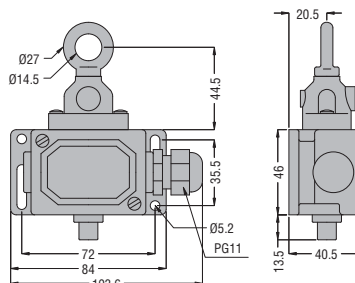
RS13 13 10



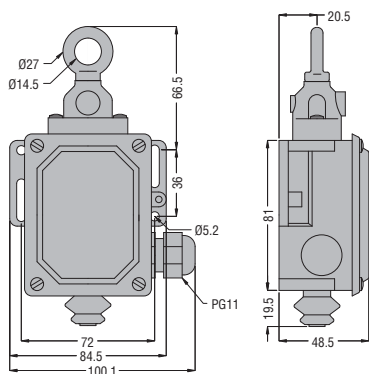
TL13 13 10



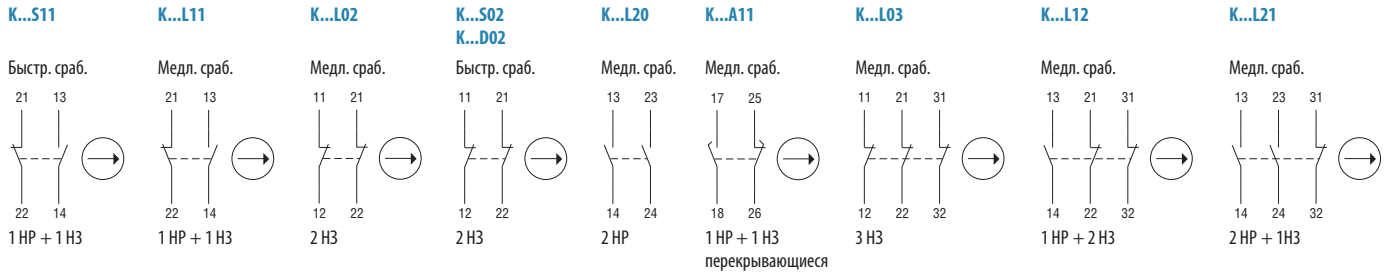
PLN13 13 11



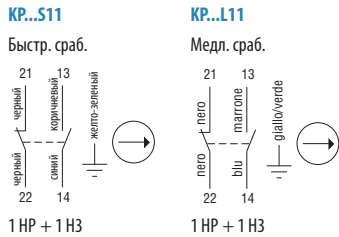
P2L 13...P2L 15...



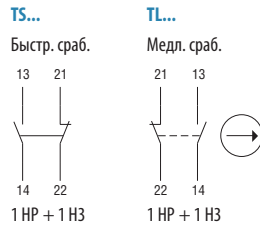
КОНЦЕВЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ТИПОВ КВ - КМ - КС - КН



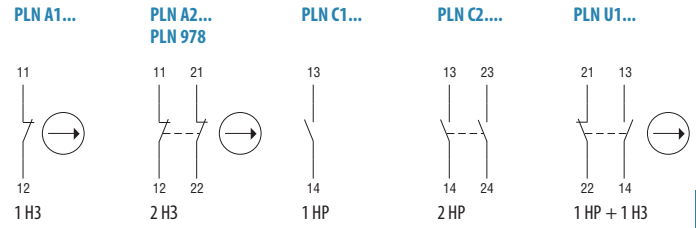
КОНЦЕВЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ТИПА КР



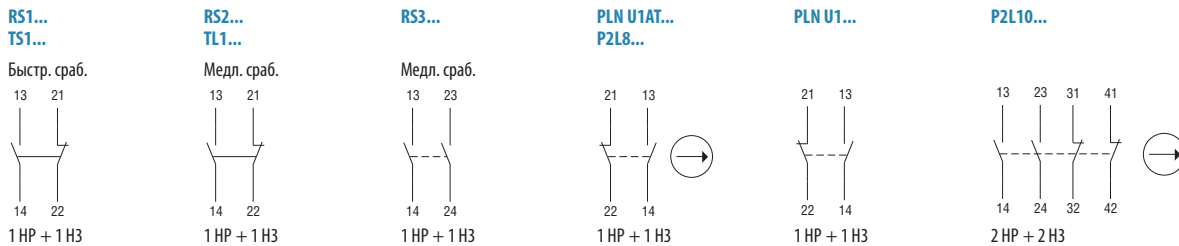
КОНЦЕВЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ТИПА Т



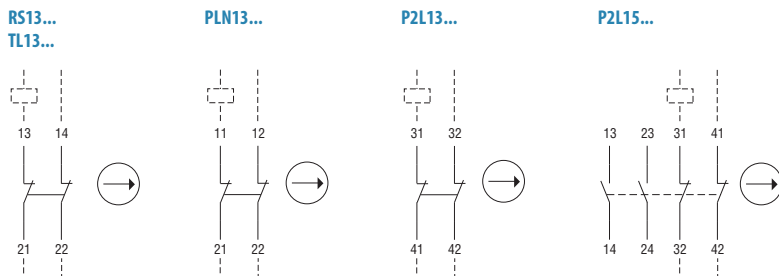
КОНЦЕВЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ТИПА РL



ТРОСОВЫЕ КОНЦЕВЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ДЛЯ ПРОСТОЙ ОСТАНОВКИ



ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ ТРОСОВЫЕ КОНЦЕВЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ



МИКРОПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ ТИПА КС

