


Позиционные выключатели LS30P и LS31P

Защитная изоляция  – пластмассовый корпус, IP65, ширина 30 мм

LS30P с 1 кабельным вводом для Pg 13,5

LS31P с 1 кабельным вводом для Pg 11

Данные для заказа

| Тип | № заказа | Блок-контакты | | | | | | Цена за шт. | Вес в кг |
|-----|----------|---|---|---|---|---|---|-------------|----------|
| | | Контакт мгно-в. действ. | Контакт замедл. действ. без перекрытия | Контакт замедл. действ. с перекрытием | Контакт замедл. действ. | Контакт замедл. действ. | Контакт мгно-в. действ. | | |
| | |  |  |  |  |  |  | | 1 шт. |



Полиамидный роликовый качающийся рычажный толкатель, Ø 18 мм

| | | | | | | | | | |
|------------|----------------------------|---|---|---|---|---|---|---|-------|
| LS30P41B11 | 1SBV 01 0231 R 1211 | 1 | – | – | – | – | – | – | 0,090 |
| LS30P41D11 | 1SBV 01 0231 R 1411 | – | 1 | – | – | – | – | – | 0,090 |
| LS30P41C11 | 1SBV 01 0231 R 1511 | – | – | 1 | – | – | – | – | 0,090 |
| LS30P41L02 | 1SBV 01 0231 R 1302 | – | – | – | 1 | – | – | – | 0,090 |
| LS30P41L20 | 1SBV 01 0231 R 1320 | – | – | – | – | 1 | – | – | 0,090 |
| LS30P41B02 | 1SBV 01 0231 R 1202 | – | – | – | – | – | 1 | – | 0,090 |
| LS31P41B11 | 1SBV 01 0131 R 1211 | 1 | – | – | – | – | – | – | 0,090 |
| LS31P41D11 | 1SBV 01 0131 R 1411 | – | 1 | – | – | – | – | – | 0,090 |
| LS31P41C11 | 1SBV 01 0131 R 1511 | – | – | 1 | – | – | – | – | 0,090 |
| LS31P41L02 | 1SBV 01 0131 R 1302 | – | – | – | 1 | – | – | – | 0,090 |
| LS31P41L20 | 1SBV 01 0131 R 1320 | – | – | – | – | 1 | – | – | 0,090 |
| LS31P41B02 | 1SBV 01 0131 R 1202 | – | – | – | – | – | 1 | – | 0,090 |



Резиновый роликовый качающийся рычажный толкатель, Ø 45 мм

| | | | | | | | | | |
|------------|----------------------------|---|---|---|---|---|---|---|-------|
| LS30P42B11 | 1SBV 01 0242 R 1211 | 1 | – | – | – | – | – | – | 0,120 |
| LS30P42D11 | 1SBV 01 0242 R 1411 | – | 1 | – | – | – | – | – | 0,120 |
| LS30P42C11 | 1SBV 01 0242 R 1511 | – | – | 1 | – | – | – | – | 0,120 |
| LS30P42L02 | 1SBV 01 0242 R 1302 | – | – | – | 1 | – | – | – | 0,120 |
| LS30P42L20 | 1SBV 01 0242 R 1320 | – | – | – | – | 1 | – | – | 0,120 |
| LS30P42B02 | 1SBV 01 0242 R 1202 | – | – | – | – | – | 1 | – | 0,120 |
| LS31P42B11 | 1SBV 01 0142 R 1211 | 1 | – | – | – | – | – | – | 0,120 |
| LS31P42D11 | 1SBV 01 0142 R 1411 | – | 1 | – | – | – | – | – | 0,120 |
| LS31P42C11 | 1SBV 01 0142 R 1511 | – | – | 1 | – | – | – | – | 0,120 |
| LS31P42L02 | 1SBV 01 0142 R 1302 | – | – | – | 1 | – | – | – | 0,120 |
| LS31P42L20 | 1SBV 01 0142 R 1320 | – | – | – | – | 1 | – | – | 0,120 |
| LS31P42B02 | 1SBV 01 0142 R 1202 | – | – | – | – | – | 1 | – | 0,120 |



Перемещаемый полиамидный роликовый качающийся рычажный толкатель, Ø 18 мм

| | | | | | | | | | |
|------------|----------------------------|---|---|---|---|---|---|---|-------|
| LS30P51B11 | 1SBV 01 0251 R 1211 | 1 | – | – | – | – | – | – | 0,100 |
| LS30P51D11 | 1SBV 01 0251 R 1411 | – | 1 | – | – | – | – | – | 0,100 |
| LS30P51C11 | 1SBV 01 0251 R 1511 | – | – | 1 | – | – | – | – | 0,100 |
| LS30P51L02 | 1SBV 01 0251 R 1302 | – | – | – | 1 | – | – | – | 0,100 |
| LS30P51L20 | 1SBV 01 0251 R 1320 | – | – | – | – | 1 | – | – | 0,100 |
| LS30P51B02 | 1SBV 01 0251 R 1202 | – | – | – | – | – | 1 | – | 0,100 |
| LS31P51B11 | 1SBV 01 0151 R 1211 | 1 | – | – | – | – | – | – | 0,100 |
| LS31P51D11 | 1SBV 01 0151 R 1411 | – | 1 | – | – | – | – | – | 0,100 |
| LS31P51C11 | 1SBV 01 0151 R 1511 | – | – | 1 | – | – | – | – | 0,100 |
| LS31P51L02 | 1SBV 01 0151 R 1302 | – | – | – | 1 | – | – | – | 0,100 |
| LS31P51L20 | 1SBV 01 0151 R 1320 | – | – | – | – | 1 | – | – | 0,100 |
| LS31P51B02 | 1SBV 01 0151 R 1202 | – | – | – | – | – | 1 | – | 0,100 |

Позиционные выключатели

Пластмассовый или Металлический корпус

Технические данные

Общие технические данные

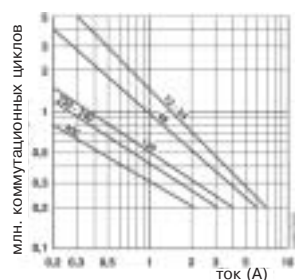
| | Пластмассовый корпус | Металлический корпус |
|---|--|--|
| Стандарты | приборы отвечают международному стандарту IEC 947-5-1 и европейскому стандарту EN 60 947-5-1 | |
| Допуски | UL - CSA | |
| Окружающая температура | | |
| вблизи прибора | | |
| - при эксплуатации | °C - 25 ... + 70 | - 25 ... + 70 |
| - при складировании | °C - 30 ... + 80 | - 30 ... + 80 |
| Климатостойкость | согласно IEC 68-2-3 и солевой туман согласно IEC 68-2-11 | |
| Монтажные положения | допускаются все положения | |
| Ударопрочность (согласно IEC 68-2-27 и EN 60 068-2-27) | 50 r* (1/2 синусоиды, 11 мс) без изменения положения контактов | |
| Вибропрочность (согласно IEC 68-2-6 и EN 60 068-2-6) | 25 r (10 ... 500 Гц) изменение положения контактов не более 100 мсек | |
| Защита от поражения электротоком (согласно IEC 536) | класс II | класс I |
| Степень защиты (согласно IEC 529 и EN 60 529) | IP 65 | IP 66 |
| Совместимость (замер после 1 миллиона операционных циклов) | 0,1 мм (в точке замыкания) | 0,05 мм (в точке замыкания) |
| Минимальная скорость отключения | м/с | контакты замедленного действия 0,060 / контакты мгновенного действия 0,001 |

Электрические характеристики

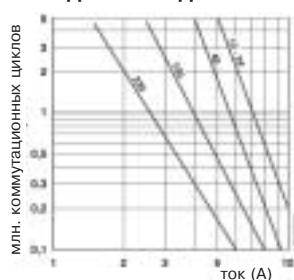
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------------------|--|---------|---------|----|---------|-------------------|----|----|----|---|-----------------------------|-------------------|----------------------------------|----|-----------------------------|---|-----------------------------|----------------------------------|---------|
| Расчетное напряжение изоляции U_i | | 500 V (степень загрязнения 3) A 600; Q 600 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - согласно IEC 947-1 и EN 60-947-1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - согласно UL 508 и CSA C22-2 n° 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Расчетная импульсная прочность U_{imp} | kV | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (согласно IEC 947-1 и EN 60-947-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ток термической стойкости I_{th} | A | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (согласно IEC 947-5-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Защита от коротких замыканий | A | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| U _e ≤ 500 V AC – тип предохранителей gG (gl) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Расчетный рабочий ток | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I _e / AC-15 (согласно IEC 947-5-1) | 24 V - 50/60 Hz A | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 130 V - 50/60 Hz A | 5,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 230 V - 50/60 Hz A | 3,1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 240 V - 50/60 Hz A | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 400 V - 50/60 Hz A | 1,8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I _e / DC-13 (согласно IEC 947-5-1) | 24 V - d.c. A | 2,8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 110 V - d.c. A | 0,6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 250 V - d.c. A | 0,27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Частота коммутационных операций | цикл./час | 3600 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Коэффициент нагрузки | | 0,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сопротивление между контактами | mΩ | 25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Присоединительные зажимы | | M 3,5 (+,-) Pozidrive, 2 винта с кабельными клеммами | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Присоединение защитного провода | | - M 3,5 (+,-) Pozidrive, 2 винта с кабельными клеммами | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Возможность присоединения | 1 или 2 x мм ² | 0,5 ... 2,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Маркировка присоединения | | согласно EN 50 013 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Механическая долговечность | млн. коммут. циклов | <table border="0"> <tr> <td>15</td> <td rowspan="3">LS</td> <td rowspan="3">30</td> <td rowspan="3">P</td> <td rowspan="3">10...12 ; 30...34</td> <td rowspan="3">30</td> <td rowspan="3">LS</td> <td rowspan="3">40</td> <td rowspan="3">M</td> <td rowspan="3">11...13 ; 21...23 ; 31...33</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>13 ; 41...44 ; 51...54 ; 61...72</td> <td>25</td> <td>41...44 ; 51...54 ; 61...72</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>91...93</td> <td>10</td> <td>91...93</td> </tr> </table> | 15 | LS | 30 | P | 10...12 ; 30...34 | 30 | LS | 40 | M | 11...13 ; 21...23 ; 31...33 | 10 | 13 ; 41...44 ; 51...54 ; 61...72 | 25 | 41...44 ; 51...54 ; 61...72 | 5 | 91...93 | 10 | 91...93 |
| 15 | LS | 30 | P | | | | | | | | | | 10...12 ; 30...34 | 30 | LS | 40 | M | 11...13 ; 21...23 ; 31...33 | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 13 ; 41...44 ; 51...54 ; 61...72 | 25 |
| 5 | | | | 91...93 | 10 | 91...93 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | >1 | 15 ; 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Электрическая долговечность (согласно IEC 947-5-1) | | Категории применения AC-15 и DC-13 (коэффициент нагрузки 0,5 согласно нижеприведенным графикам) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

* Исключение LS30/31P42: 25 г.

AC-15 – контакт мгновенного действия



AC-15 – контакт замедленного действия



D-13

| | Контакт мгновенного действия | Контакт замедленного действия |
|------------------|---|-------------------------------|
| | Мощность размыкания для долговечности 5 млн. коммут. циклов | |
| Напряжение 24 V | 9,5 W | 12 W |
| Напряжение 48 V | 6,8 W | 9 W |
| Напряжение 110 V | 3,6 W | 6 W |