



L51 Выключатели концевые в металлическом корпусе серии L51

- Призматический пластмассовый корпус
- Двойная изоляция
- Ввод кабеля PG13,5 или M20x1,5
- Ввод 1 кабеля
- Внешние соединительные отверстия
- Различные виды наконечников
- Съёмные блок-контакты

Техническая информация

Механическая стойкость	: не менее 10 000 000 операций
Электрическая стойкость	: не менее 1 000 000 операций
Рабочая температура	: мин./макс. -5/+40 °C
Степень защиты	: IP65
Рабочая частота операций	: 1800/3000 операций в час
Номинальное напряжение, Ue	: 240В перем. тока
Номинальный ток, Ie	: 3А перем. тока
Номинальное напряжение изоляции, Ui	: 2500В перем. тока (1 минута)
Номинальное сопротивление изоляции	: не менее 10МОм (500В пост. тока)
Диапазон использования	: AC15
Стандарты	: Принудительное управление размыканием, предохранительная функция в соответствии с IEC 947/EN 60947-5-1 TS EN 60947-5-1 UL 508 VDE 0660



Блок-контакты:

L51 Series Limit Switches With Metallic Body

- Prismatic metallic housing and mini type with cover
- Double insulated
- PG13,5 or M20x1,5 cable entry
- 1 cable entry
- External connection holes
- Various product range with wide sensitive contact block alternatives for all kinds of applications
- Changeable contact block

Technical Information

Mechanical Life	: 10,000,000 operations min.
Electrical Life	: 1,000,000 operations min.
Operating Temperature	: -5/+40 °C
Protection Degree	: IP65
Operating Frequency	: 1800/3000 operations/hour
Rated Operating Voltage, Ue	: 240 V AC
Rated Operating Current, Ie	: 3 A AC
Range of Use	: AC15
Rated Insulation Voltage, Ui	: 2500 V AC (for 1 minute)
Insulation Resistance	: min. 10 megohms (500 V DC)
Standard	: Positive break operation, safety function according to IEC 947/EN 60947-5-1 TS EN 60947-5-1 UL 508 VDE 0660



Contact Blocks:

Выключатели концевые / Limit Switches



Код Order Code	Форма контакта Contact Type	Конструкция исполн. блока Actuating Block Construction	Конструкция наконечника Actuating Block End Unit Type	Материал наконечника Actuating Block End Unit Material
L51K13MP311	Быстрое срабатывание, 1НЗ+1НО, 2 полюса Snap Action 1NC+1NO 2 poles	Металлическая Metallic	Ролик Roller	Пластмасса Plastic



Рычаг роликовый пластмассовый d14 с угловым действием
d14 mm Plastic Roller Lever
With Angular Action

POSITIVE OPENING FUNCTION 
ФУНКЦИЯ ПРИНУДИТЕЛЬНОГО РАЗМЫКАНИЯ

Код Order Code	Форма контакта Contact Type	Конструкция исполн. блока Actuating Block Construction	Конструкция наконечника Actuating Block End Unit Type	Материал наконечника Actuating Block End Unit Material
L51K13MIM311	Быстрое срабатывание, 1НЗ+1НО, 2 полюса Snap Action 1NC+1NO 2 poles	Металлическая Metallic	Ролик Roller	Металл Metallic



Рычаг роликовый металлический d14 с угловым действием
d14 mm Metallic Roller Lever
With Angular Action

POSITIVE OPENING FUNCTION 
ФУНКЦИЯ ПРИНУДИТЕЛЬНОГО РАЗМЫКАНИЯ

Код Order Code	Форма контакта Contact Type	Конструкция исполн. блока Actuating Block Construction	Конструкция наконечника Actuating Block End Unit Type	Материал наконечника Actuating Block End Unit Material
L51K13MP411	Быстрое срабатывание, 1НЗ+1НО, 2 полюса Snap Action 1NC+1NO 2 poles	Металлическая Metallic	Ролик Roller	Пластмасса Plastic



Рычаг роликовый пластмассовый d14 с обратным угловым действием
d14 mm Plastic Roller Lever
With Reverse Angular Action

POSITIVE OPENING FUNCTION 
ФУНКЦИЯ ПРИНУДИТЕЛЬНОГО РАЗМЫКАНИЯ

Код Order Code	Форма контакта Contact Type	Конструкция исполн. блока Actuating Block Construction	Конструкция наконечника Actuating Block End Unit Type	Материал наконечника Actuating Block End Unit Material
L51K13MIM411	Быстрое срабатывание, 1НЗ+1НО, 2 полюса Snap Action 1NC+1NO 2 poles	Металлическая Metallic	Ролик Roller	Металл Metallic



Рычаг роликовый металлический d14 с обратным угловым действием
d14 mm Metallic Roller Lever
With Reverse Angular Action

POSITIVE OPENING FUNCTION 
ФУНКЦИЯ ПРИНУДИТЕЛЬНОГО РАЗМЫКАНИЯ

Код Order Code	Форма контакта Contact Type	Конструкция исполн. блока Actuating Block Construction	Конструкция наконечника Actuating Block End Unit Type	Материал наконечника Actuating Block End Unit Material
L51K13MEP121	Быстрое срабатывание, 1НЗ+1НО, 2 полюса Snap Action 1NC+1NO 2 poles	Металлическая Metallic	Ролик Roller	Пластмасса Plastic



Рычаг роликовый вращательный пластмассовый d18 с угловым действием
d18 mm Rotary Plastic Roller Lever
With Angular Action

POSITIVE OPENING FUNCTION 
ФУНКЦИЯ ПРИНУДИТЕЛЬНОГО РАЗМЫКАНИЯ

Рычаг роликовый вращательный
металлический d18 с угловым действием
d18 mm Rotary Metallic Roller Lever
With Angular Action



Код Order Code	Форма контакта Contact Type	Конструкция исполн. блока Actuating Block Construction	Конструкция наконечника Actuating Block End Unit Type	Материал наконечника Actuating Block End Unit Material
L51K13MEM121	Быстрое срабатывание, 1НЗ+1НО, 2 полюса Snap Action 1NC+1NO 2 poles	Металлическая Metallic	Ролик Roller	Металл Metallic

POSITIVE OPENING FUNCTION
ФУНКЦИЯ ПРИНУДИТЕЛЬНОГО РАЗМЫКАНИЯ



Рычаг роликовый вращательный
короткий пластмассовый d18
с регулируемой длиной
и угловым действием
d18 mm Rotary Plastic Roller
Short Lever Length Adjustable
With Angular Action



Код Order Code	Форма контакта Contact Type	Конструкция исполн. блока Actuating Block Construction	Конструкция наконечника Actuating Block End Unit Type	Материал наконечника Actuating Block End Unit Material
L51K13MEP122	Быстрое срабатывание, 1НЗ+1НО, 2 полюса Snap Action 1NC+1NO 2 poles	Металлическая Metallic	Ролик Roller	Пластмасса Plastic

POSITIVE OPENING FUNCTION
ФУНКЦИЯ ПРИНУДИТЕЛЬНОГО РАЗМЫКАНИЯ



Рычаг роликовый вращательный
короткий металлический d18
с регулируемой длиной
и угловым действием
d18 mm Rotary Metallic Roller
Short Lever Length Adjustable
With Angular Action



Код Order Code	Форма контакта Contact Type	Конструкция исполн. блока Actuating Block Construction	Конструкция наконечника Actuating Block End Unit Type	Материал наконечника Actuating Block End Unit Material
L51K13MEM122	Быстрое срабатывание, 1НЗ+1НО, 2 полюса Snap Action 1NC+1NO 2 poles	Металлическая Metallic	Ролик Roller	Металл Metallic

POSITIVE OPENING FUNCTION
ФУНКЦИЯ ПРИНУДИТЕЛЬНОГО РАЗМЫКАНИЯ



Рычаг роликовый вращательный
продолговатый пластмассовый d18
с регулируемой длиной
и угловым действием
d18 mm Rotary Plastic Roller
Long Lever Length Adjustable
With Angular Action



Код Order Code	Форма контакта Contact Type	Конструкция исполн. блока Actuating Block Construction	Конструкция наконечника Actuating Block End Unit Type	Материал наконечника Actuating Block End Unit Material
L51K13MEP123	Быстрое срабатывание, 1НЗ+1НО, 2 полюса Snap Action 1NC+1NO 2 poles	Металлическая Metallic	Ролик Roller	Пластмасса Plastic

POSITIVE OPENING FUNCTION
ФУНКЦИЯ ПРИНУДИТЕЛЬНОГО РАЗМЫКАНИЯ



Выключатели концевые / Limit Switches



Код	Форма контакта	Конструкция исполн. блока	Конструкция наконечника	Материал наконечника
Order Code	Contact Type	Actuating Block Construction	Actuating Block End Unit Type	Actuating Block End Unit Material
L51K13MEM123	Быстрое срабатывание, 1НЗ+1НО, 2 полюса Snap Action 1NC+1NO 2 poles	Металлическая Metallic	Ролик Roller	Металл Metallic

POSITIVE OPENING FUNCTION

ФУНКЦИЯ ПРИНУДИТЕЛЬНОГО РАЗМЫКАНИЯ



Рычаг роликотый вращательный продолговатый металлический d18 с регулируемой длиной и угловым действием
d18 mm Rotary Metallic Roller
Long Lever Length Adjustable
With Angular Action

Код	Форма контакта	Конструкция исполн. блока	Конструкция наконечника	Материал наконечника
Order Code	Contact Type	Actuating Block Construction	Actuating Block End Unit Type	Actuating Block End Unit Material
L51K13MEP124	Быстрое срабатывание, 1НЗ+1НО, 2 полюса Snap Action 1NC+1NO 2 poles	Металлическая Metallic	Ролик Roller	Пластмасса Plastic

POSITIVE OPENING FUNCTION

ФУНКЦИЯ ПРИНУДИТЕЛЬНОГО РАЗМЫКАНИЯ



Рычаг роликотый вращательный короткий изогнутый пластмассовый d18 с регулируемой длиной и угловым действием
d18 mm Rotary Plastic Roller
Short Curved Lever Length Adjustable
With Angular Action

Код	Форма контакта	Конструкция исполн. блока	Конструкция наконечника	Материал наконечника
Order Code	Contact Type	Actuating Block Construction	Actuating Block End Unit Type	Actuating Block End Unit Material
L51K13MEM124	Быстрое срабатывание, 1НЗ+1НО, 2 полюса Snap Action 1NC+1NO 2 poles	Металлическая Metallic	Ролик Roller	Металл Metallic

POSITIVE OPENING FUNCTION

ФУНКЦИЯ ПРИНУДИТЕЛЬНОГО РАЗМЫКАНИЯ



Рычаг роликотый вращательный короткий изогнутый металлический d18 с регулируемой длиной и угловым действием
d18 mm Rotary Metallic Roller
Short Curved Lever Length Adjustable
With Angular Action

Код	Форма контакта	Конструкция исполн. блока	Конструкция наконечника	Материал наконечника
Order Code	Contact Type	Actuating Block Construction	Actuating Block End Unit Type	Actuating Block End Unit Material
L51K13MEL121	Быстрое срабатывание, 1НЗ+1НО, 2 полюса Snap Action 1NC+1NO 2 poles	Металлическая Metallic	Ролик Roller	Резина Rubber

POSITIVE OPENING FUNCTION

ФУНКЦИЯ ПРИНУДИТЕЛЬНОГО РАЗМЫКАНИЯ



Рычаг роликотый вращательный резиновый d50 с угловым действием
d50 mm Rotary Rubber Roller Lever
With Angular Action

Рычаг роликовый вращательный короткий резиновый d50 с регулируемой длиной и угловым действием
d50 mm Rotary Rubber Roller Short Lever Length Adjustable With Angular Action



Код	Форма контакта	Конструкция исполн. блока	Конструкция наконечника	Материал наконечника
Order Code	Contact Type	Actuating Block Construction	Actuating Block End Unit Type	Actuating Block End Unit Material
L51K13MEL122	Быстрое срабатывание, 1НЗ+1НО, 2 полюса Snap Action 1NC+1NO 2 poles	Металлическая Metallic	Ролик Roller	Резина Rubber

POSITIVE OPENING FUNCTION
ФУНКЦИЯ ПРИНУДИТЕЛЬНОГО РАЗМЫКАНИЯ

Рычаг роликовый вращательный продолговатый резиновый d50 с регулируемой длиной и угловым действием
d50 mm Rotary Rubber Roller Long Lever Length Adjustable With Angular Action



Код	Форма контакта	Конструкция исполн. блока	Конструкция наконечника	Материал наконечника
Order Code	Contact Type	Actuating Block Construction	Actuating Block End Unit Type	Actuating Block End Unit Material
L51K13MEL123	Быстрое срабатывание, 1НЗ+1НО, 2 полюса Snap Action 1NC+1NO 2 poles	Металлическая Metallic	Ролик Roller	Резина Rubber

POSITIVE OPENING FUNCTION
ФУНКЦИЯ ПРИНУДИТЕЛЬНОГО РАЗМЫКАНИЯ

Рычаг роликовый вращательный короткий резиновый d50 с регулируемой длиной и высотой и угловым действием
d50 mm Rotary Rubber Roller Short Lever Length And Height Adjustable With Angular Action



Код	Форма контакта	Конструкция исполн. блока	Конструкция наконечника	Материал наконечника
Order Code	Contact Type	Actuating Block Construction	Actuating Block End Unit Type	Actuating Block End Unit Material
L51K13MEL123A	Быстрое срабатывание, 1НЗ+1НО, 2 полюса Snap Action 1NC+1NO 2 poles	Металлическая Metallic	Ролик Roller	Резина Rubber

POSITIVE OPENING FUNCTION
ФУНКЦИЯ ПРИНУДИТЕЛЬНОГО РАЗМЫКАНИЯ

Плунжер с линейным действием
Plunger With Linear Action Function



Код	Форма контакта	Конструкция исполн. блока	Конструкция наконечника	Материал наконечника
Order Code	Contact Type	Actuating Block Construction	Actuating Block End Unit Type	Actuating Block End Unit Material
L51K13PUM211	Быстрое срабатывание, 1НЗ+1НО, 2 полюса Snap Action 1NC+1NO 2 poles	Металлическая Metallic	Плунжер Plunger	Металл Metallic
**L51K13PUM211R	Быстрое срабатывание, 1НЗ+1НО, 2 полюса Snap Action 1NC+1NO 2 poles	Металлическая Metallic	Плунжер Plunger	Металл Metallic

** С функцией возврата / ** With Reset

POSITIVE OPENING FUNCTION
ФУНКЦИЯ ПРИНУДИТЕЛЬНОГО РАЗМЫКАНИЯ

Выключатели концевые / Limit Switches



Код	Форма контакта	Конструкция исполн. блока	Конструкция наконечника	Материал наконечника
Order Code	Contact Type	Actuating Block Construction	Actuating Block End Unit Type	Actuating Block End Unit Material
L51K13MUM331	Быстрое срабатывание, 1НЗ+1НО, 2 полюса Snap Action 1NC+1NO 2 poles	Металлическая Metallic	Ролик Roller	Металл Metallic
**L51K13MUM331R	Быстрое срабатывание, 1НЗ+1НО, 2 полюса Snap Action 1NC+1NO 2 poles	Металлическая Metallic	Ролик Roller	Металл Metallic

** С функцией возврата / ** With Reset

POSITIVE OPENING FUNCTION

ФУНКЦИЯ ПРИНУДИТЕЛЬНОГО РАЗМЫКАНИЯ



Плунжер роликовый d11 с линейным действием
d11 mm Roller Plunger
With Linear Action Function

Код	Форма контакта	Конструкция исполн. блока	Конструкция наконечника	Материал наконечника
Order Code	Contact Type	Actuating Block Construction	Actuating Block End Unit Type	Actuating Block End Unit Material
L51K13SOM101	Быстрое срабатывание, 1НЗ+1НО, 2 полюса Snap Action 1NC+1NO 2 poles	Металлическая Metallic	Пружина Spiral Wire	Металл Metallic

POSITIVE OPENING FUNCTION

ФУНКЦИЯ ПРИНУДИТЕЛЬНОГО РАЗМЫКАНИЯ



Рычаг пружинный металлический с угловым действием (джойстик)
Spiral Lever With Angular Action
(Multidirectional)

Код	Форма контакта	Конструкция исполн. блока	Конструкция наконечника	Материал наконечника
Order Code	Contact Type	Actuating Block Construction	Actuating Block End Unit Type	Actuating Block End Unit Material
L51K13SOM102	Быстрое срабатывание, 1НЗ+1НО, 2 полюса Snap Action 1NC+1NO 2 poles	Металлическая Metallic	Рычаг пружинный Spiral Lever	Металл Metallic

POSITIVE OPENING FUNCTION

ФУНКЦИЯ ПРИНУДИТЕЛЬНОГО РАЗМЫКАНИЯ



Рычаг пружинный металлический с металлическим наконечником и угловым действием (джойстик)
Spiral Metal Lever With Angular Action
(Multidirectional)

Рычаг пружинный пластмассовый с угловым действием (джойстик)
Plastic And Spiral Lever
With Angular Action
(Multidirectional)



Код	Форма контакта	Конструкция исполн. блока	Конструкция наконечника	Материал наконечника
Order Code	Contact Type	Actuating Block Construction	Actuating Block End Unit Type	Actuating Block End Unit Material
L51K13SOP101	Быстрое срабатывание, 1НЗ+1НО, 2 полюса Snap Action 1NC+1NO 2 poles	Металлическая Metallic	Рычаг пружинный Spiral Lever	Пластмасса / Металл Plastic / Metallic

Рычаг пружинный передаточный металлический с пластмассовым наконечником и угловым действием (джойстик)
Spiral Guide With Plastic Tip
With Angular Action Lever
(Multidirectional)



Код	Форма контакта	Конструкция исполн. блока	Конструкция наконечника	Материал наконечника
Order Code	Contact Type	Actuating Block Construction	Actuating Block End Unit Type	Actuating Block End Unit Material
L51K13SOP102	Быстрое срабатывание, 1НЗ+1НО, 2 полюса Snap Action 1NC+1NO 2 poles	Металлическая Metallic	Рычаг пружинный Spiral Lever	Пластмасса / Металл Plastic / Metallic

Рычаг пружинный передаточный металлический с пластмассовым наконечником и угловым действием (джойстик)
Spiral Guide With Plastic Tip
With Angular Action
(Multidirectional)



Код	Форма контакта	Конструкция исполн. блока	Конструкция наконечника	Материал наконечника
Order Code	Contact Type	Actuating Block Construction	Actuating Block End Unit Type	Actuating Block End Unit Material
L51K13SOP103	Быстрое срабатывание, 1НЗ+1НО, 2 полюса Snap Action 1NC+1NO 2 poles	Металлическая Metallic	Рычаг пружинный Spiral Lever	Пластмасса / Металл Plastic / Metallic

Выключатели концевые / Limit Switches



Код	Форма контакта	Конструкция исполн. блока	Конструкция наконечника	Материал наконечника
Order Code	Contact Type	Actuating Block Construction	Actuating Block End Unit Type	Actuating Block End Unit Material
L51K13ROP101	Быстрое срабатывание, 1НЗ+1НО, 2 полюса Snap Action 1NC+1NO 2 poles	Металлическая Metallic	Стержень жёсткий Rigid Rod	Пластмасса Plastic

POSITIVE OPENING FUNCTION 
ФУНКЦИЯ ПРИНУДИТЕЛЬНОГО РАЗМЫКАНИЯ



Стержень жёсткий пластмассовый с угловым действием (джойстик)
 Plastic Rigid Rod With Angular Action
 Lever (Multidirectional)

Код	Форма контакта	Конструкция исполн. блока	Конструкция наконечника	Материал наконечника
Order Code	Contact Type	Actuating Block Construction	Actuating Block End Unit Type	Actuating Block End Unit Material
L51K13REM121	Быстрое срабатывание, 1НЗ+1НО, 2 полюса Snap Action 1NC+1NO 2 poles	Металлическая Metallic	Стержень жёсткий Rigid Rod	Металл Metallic

POSITIVE OPENING FUNCTION 
ФУНКЦИЯ ПРИНУДИТЕЛЬНОГО РАЗМЫКАНИЯ



Рычаг металлический 130мм с регулируемой длиной и угловым действием
 130 mm Metallic Lever Length Adjustable
 With Angular Action

Код	Форма контакта	Конструкция исполн. блока	Конструкция наконечника	Материал наконечника
Order Code	Contact Type	Actuating Block Construction	Actuating Block End Unit Type	Actuating Block End Unit Material
L51K13REF121	Быстрое срабатывание, 1НЗ+1НО, 2 полюса Snap Action 1NC+1NO 2 poles	Металлическая Metallic	Стержень жёсткий Rigid Rod	Волокно Fiber



Рычаг роликовый вращательный резиновый d50 с угловым действием
 130 mm Fiber Lever Length Adjustable
 With Angular Action