

Архангельск (8182)63-90-72  
 Астана (7172)727-132  
 Астрахань (8512)99-46-04  
 Барнаул (3852)73-04-60  
 Белгород (4722)40-23-64  
 Брянск (4832)59-03-52  
 Владивосток (423)249-28-31  
 Волгоград (844)278-03-48  
 Вологда (8172)26-41-59  
 Воронеж (473)204-51-73  
 Екатеринбург (343)384-55-89  
 Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
 Иркутск (395)279-98-46  
 Казань (843)206-01-48  
 Калининград (4012)72-03-81  
 Калуга (4842)92-23-67  
 Кемерово (3842)65-04-62  
 Киров (8332)68-02-04  
 Краснодар (861)203-40-90  
 Красноярск (391)204-63-61  
 Курск (4712)77-13-04  
 Липецк (4742)52-20-81  
 Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
 Москва (495)268-04-70  
 Мурманск (8152)59-64-93  
 Набережные Челны (8552)20-53-41  
 Нижний Новгород (831)429-08-12  
 Новокузнецк (3843)20-46-81  
 Новосибирск (383)227-86-73  
 Омск (3812)21-46-40  
 Орел (4862)44-53-42  
 Оренбург (3532)37-68-04  
 Пенза (8412)22-31-16  
 Казахстан (772)734-952-31

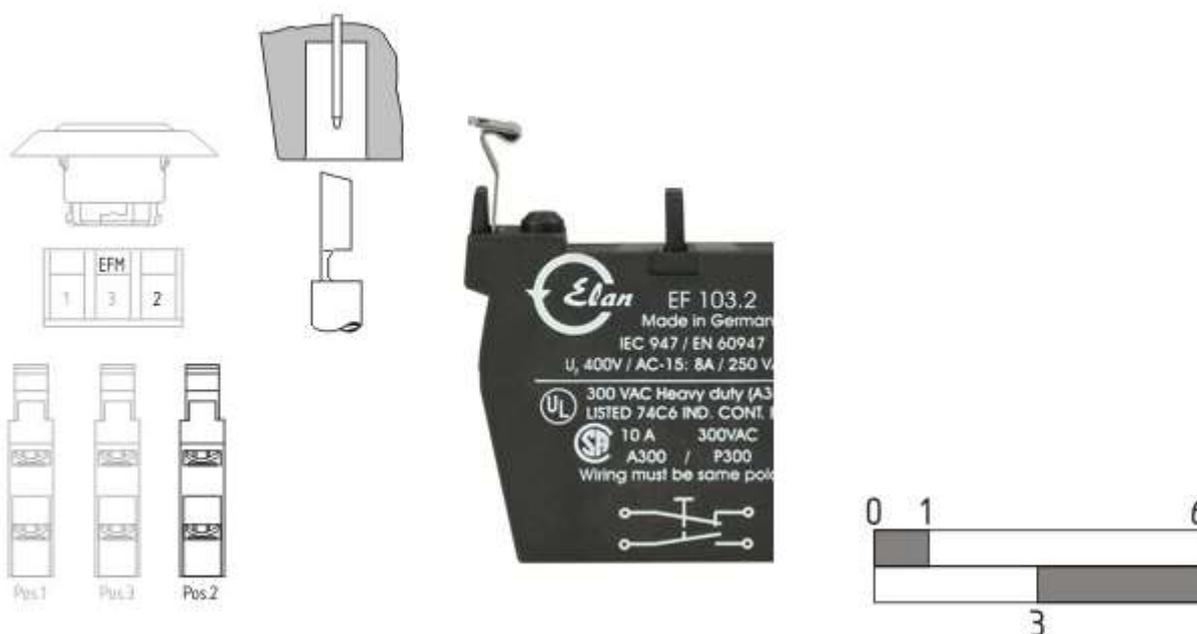
Пермь (342)205-81-47  
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
 Рязань (4912)46-61-64  
 Самара (846)206-03-16  
 Санкт-Петербург (812)309-46-40  
 Саратов (845)249-38-78  
 Севастополь (8692)22-31-93  
 Симферополь (3652)67-13-56  
 Смоленск (4812)29-41-54  
 Сочи (862)225-72-31  
 Ставрополь (8652)20-65-13  
 Россия (495)268-04-70

Сургут (3462)77-98-35  
 Тверь (4822)63-31-35  
 Томск (3822)98-41-53  
 Тула (4872)74-02-29  
 Тюмень (3452)66-21-18  
 Ульяновск (8422)24-23-59  
 Уфа (347)229-48-12  
 Хабаровск (4212)92-98-04  
 Челябинск (351)202-03-61  
 Череповец (8202)49-02-64  
 Ярославль (4852)69-52-93

<https://schmersal.nt-rt.ru> || [sxh@nt-rt.ru](mailto:sxh@nt-rt.ru)

## Устройства команд и сигнализации

### контактные элементы — EF103F.2



Глобальные свойства

<b>Наименование товара</b>	Kontaktelement EF
<b>Стандарты</b>	IEC/EN 60947-1, EN 60947-5-1
<b>Соответствие Директивам (Да/Нет)</b>	Yes
<b>Контактная маркировка</b>	31-32, 43-44
<b>Материал корпусов</b>	Plastic, glass-fibre reinforced thermoplastic, self-

	extinguishing
<b>Материал контактов</b>	Silver
<b>Вес</b>	20 g

#### Механические параметры

<b>Тип подключения</b>	Flat plug-in connector — 6.3 mm x 0,8 mm / 2 x 2.8 mm x 0,8 mm
<b>Сборка</b>	Pluggable
<b>Положение монтажного фланца</b>	2
<b>Механическая износостойкость / контактный элемент</b>	10.000.000 operations
<b>Частота переключения</b>	1200 /h
<b>Ударопрочность</b>	110 g / 4 ms
<b>Устойчивость к вибрации</b>	> 20 g / 10 ... 200 Hz
<b>Bounce duration (100 mm/s)</b>	< 5 ms
<b>Расстояние при принудительном расцеплении</b>	2 мм
<b>Контактное окно</b>	3 mm Normally open contact (NO) 1 mm Opener (NC)



Schmersal. контактные элементы — EF10F.3



Schmersal. контактные элементы — EF103F.3



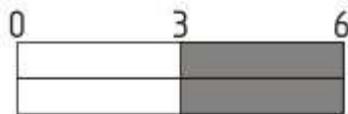
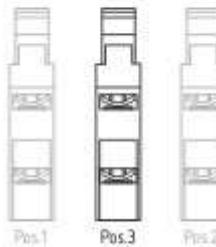
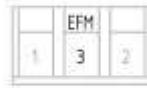
Schmersal. контактные элементы — EF301F.2



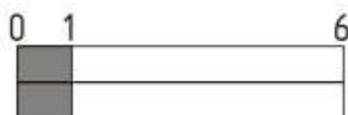
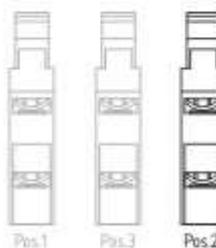
Schmersal. контактные элементы — EF03F.2



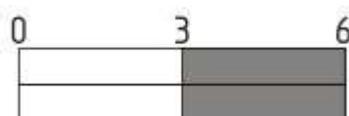
Schmersal. контактные элементы — EF10F.2



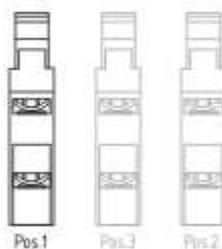
Schmersal. контактные элементы — EF033F.3



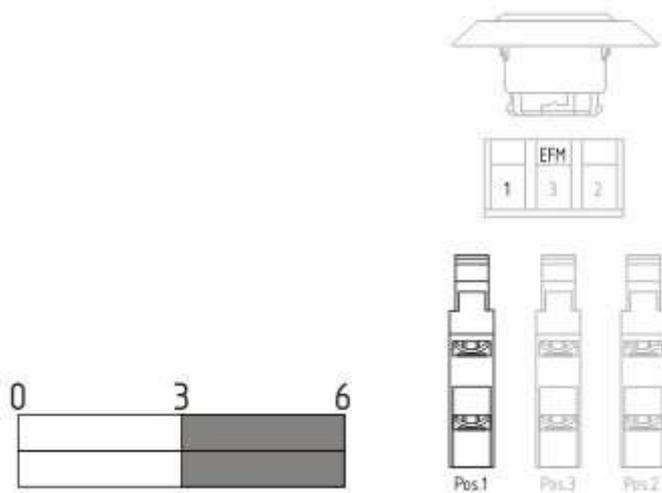
Schmersal. контактные элементы — EF110F.2



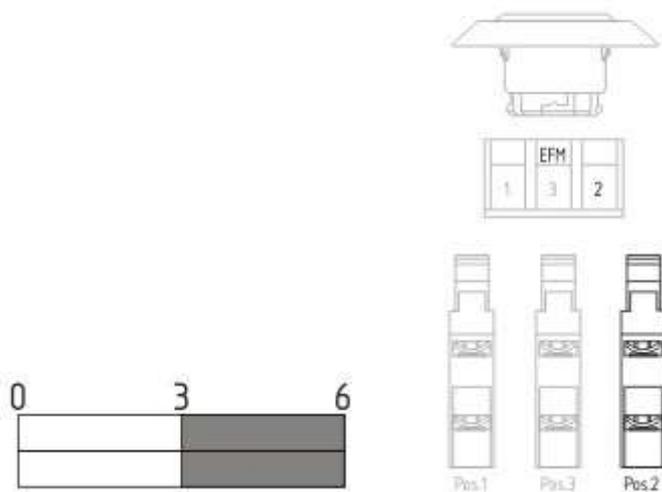
Schmersal. контактные элементы — EF03F.3



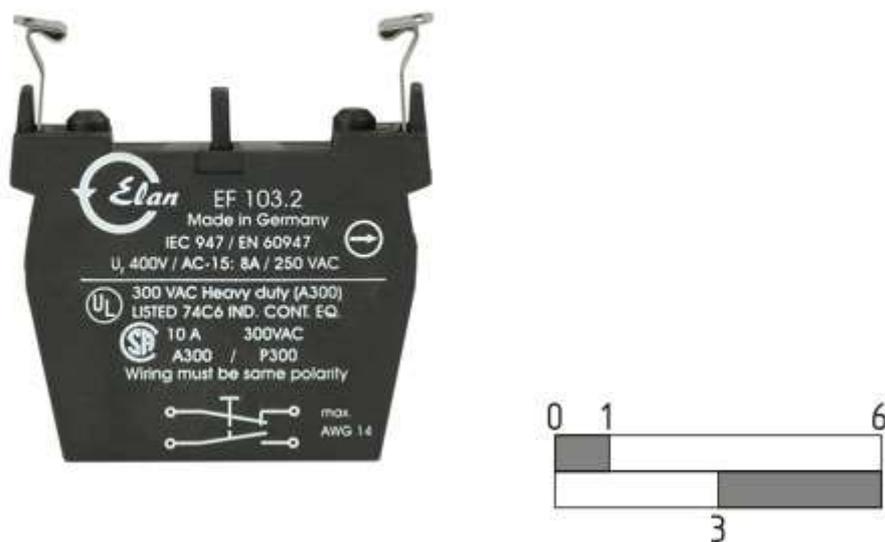
- Schmersal. контактные элементы — EF110F.1

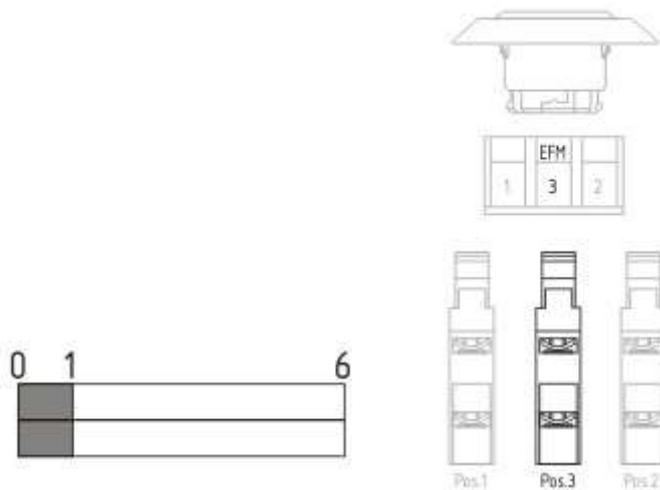


Schmersal. контактные элементы — EF033F.1

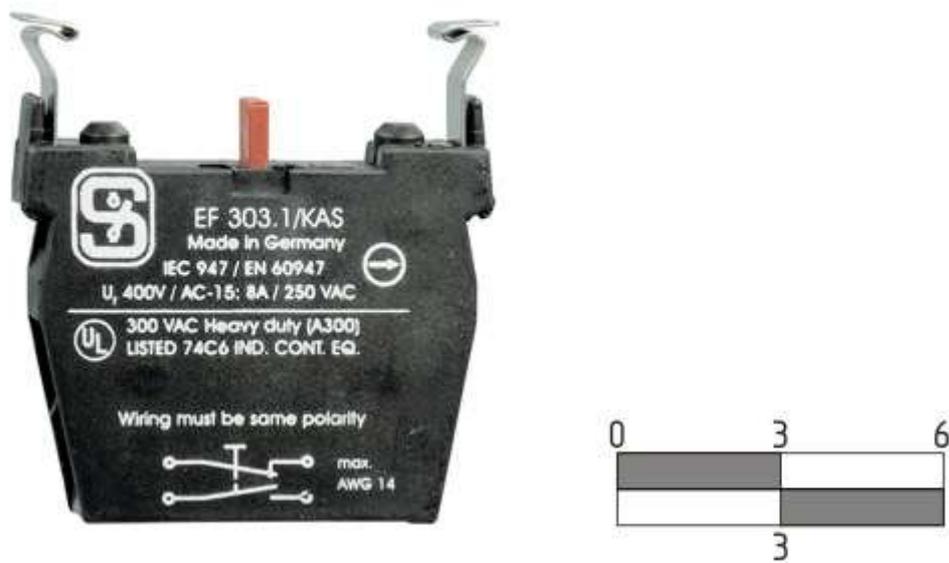


Schmersal. контактные элементы — EF033F.2

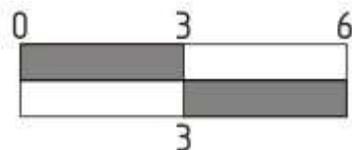




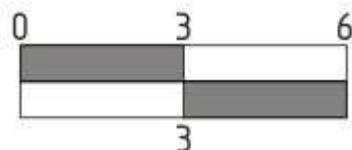
- 
- [Schmersal. контактные элементы — EF110F.3](#)



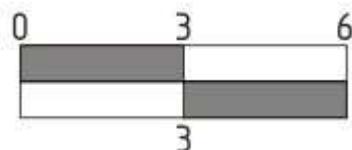
- 
- [Schmersal. контактные элементы — EF303SF.3](#)



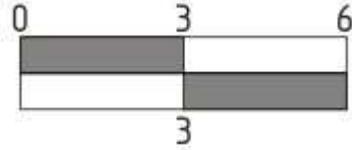
Schmersal. контактные элементы — EF303SF.1



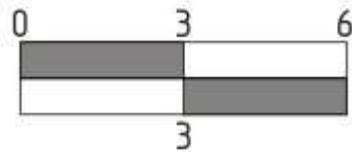
Schmersal. контактные элементы — EF303SF.2



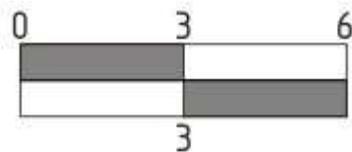
Schmersal. контактные элементы — EF303SF.3



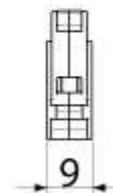
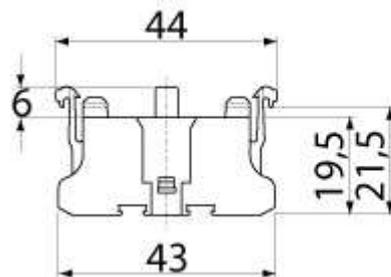
Schmersal. контактные элементы — EF303F.2



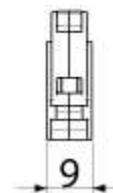
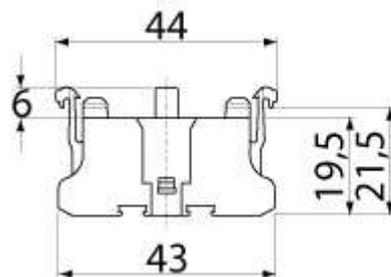
Schmersal. контактные элементы — EF303F.1



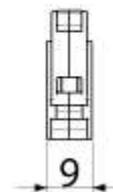
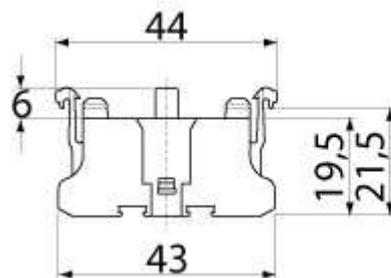
Schmersal. контактные элементы — EF303F.2



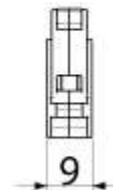
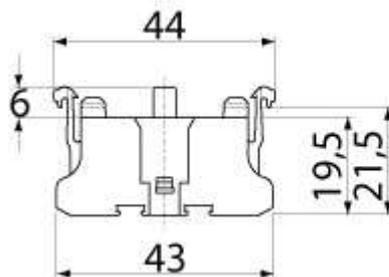
Schmersal. контактные элементы — RF03



Schmersal. контактные элементы — RF10



Schmersal. контактные элементы — RF03.1



Schmersal. контактные элементы — RF10.1

Архангельск (8182)63-90-72  
 Астана (7172)727-132  
 Астрахань (8512)99-46-04  
 Барнаул (3852)73-04-60  
 Белгород (4722)40-23-64  
 Брянск (4832)59-03-52  
 Владивосток (423)249-28-31  
 Волгоград (844)278-03-48  
 Вологда (8172)26-41-59  
 Воронеж (473)204-51-73  
 Екатеринбург (343)384-55-89  
 Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
 Иркутск (395)279-98-46  
 Казань (843)206-01-48  
 Калининград (4012)72-03-81  
 Калуга (4842)92-23-67  
 Кемерово (3842)65-04-62  
 Киров (8332)68-02-04  
 Краснодар (861)203-40-90  
 Красноярск (391)204-63-61  
 Курск (4712)77-13-04  
 Липецк (4742)52-20-81  
 Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
 Москва (495)268-04-70  
 Мурманск (8152)59-64-93  
 Набережные Челны (8552)20-53-41  
 Нижний Новгород (831)429-08-12  
 Новокузнецк (3843)20-46-81  
 Новосибирск (383)227-86-73  
 Омск (3812)21-46-40  
 Орел (4862)44-53-42  
 Оренбург (3532)37-68-04  
 Пенза (8412)22-31-16  
 Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47  
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
 Рязань (4912)46-61-64  
 Самара (846)206-03-16  
 Санкт-Петербург (812)309-46-40  
 Саратов (845)249-38-78  
 Севастополь (8692)22-31-93  
 Симферополь (3652)67-13-56  
 Смоленск (4812)29-41-54  
 Сочи (862)225-72-31  
 Ставрополь (8652)20-65-13  
 Россия (495)268-04-70

Сургут (3462)77-98-35  
 Тверь (4822)63-31-35  
 Томск (3822)98-41-53  
 Тула (4872)74-02-29  
 Тюмень (3452)66-21-18  
 Ульяновск (8422)24-23-59  
 Уфа (347)229-48-12  
 Хабаровск (4212)92-98-04  
 Челябинск (351)202-03-61  
 Череповец (8202)49-02-64  
 Ярославль (4852)69-52-93

<https://schmersal.nt-rt.ru> || [sxh@nt-rt.ru](mailto:sxh@nt-rt.ru)