СИЛОВОЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ И СТАРТЕР ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ



Изделие	Монтаж в зоне						Серия	Стр.	WebCode
	0	1	2	20	21	22			
Предохранительные выключатели									
Предохранительный выключатель из нержавеющей стали		•	•		•	•	8150/5-V37	891	8150F
Предохранительный выключатель из полиэфира		•	•		•	•	8146/5-V37	883	8146L
Силовые выключатели для защиты электродвигателей									
Силовой выключатель для защиты электродвигателей		•	•		•	•	8146/5-V27	894	8146N
Чертежи									
Предохранительный выключатель								893	

Другую продукцию и информацию можно найти на сайте r-stahl.com

Предохранительный выключатель из полиэфира

Серия 8146/5-V37



- Возможность применения с обычными приводами и приводами с управлением от частотных преобразователей
- Интеллектуальная конструкция: всего одна поворотная ручка для управления главными и вспомогательными контактами, опережающий вспомогательный контакт (≥ 20 мс) для безопасного отключения
- Исполнение согласно IEC/EN 62626-1, класс 1
- В положении 0 поворотная ручка запирается с помощью 3 навесных замков

WebCode 8146L

Предохранительные выключатели серии 8146/5-V37 производства компании R. STAHL во время очистки и ремонта безопасно отключают подачу электрической энергии на машины и части установки в соответствии с предписаниями. Они могут применяться в полосе частот 5 ... 400 Гц. Все встроенные выключатели нагрузки обладают коммутационной способностью AC-3. В положении 0 выключатели запираются навесными замками.

	ATEX / IECEx					
Зона	0	1	2	20	21	22
Монтаж в		•	•		•	•

Таблица данных

Расчетный рабочий ток	10 A
Газо-взрывозащита IECEx	Ex db eb IIC T6 Gb
Газо-взрывозащита ATEX	Ⓔx II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb
Пылевзрывозащита IECEx	Ex tb IIIC T80 °C Db
Пылевзрывозащита ATEX	Ⓔx II 2 D Ex tb IIIC T80 °C Db

Точное количество полюсов	Цвет рукоятки	Дополнительная клемма	Тип ввода	Ввод проводки	Вспомогательный контакт, размыкающий контакт	Вспомогательный контакт, замыкающий контакт	Расчетное рабочее напряжение перем. тока	Тип изделия	№ изд.	PS	Вес kg
3 пол.	желтое предохранительное кольцо, красная рукоятка	Стандарт (без)	Латунная плата с 8161	2 x M25 Ø 7 ... 17 мм 1 x M20 Ø 4 ... 13 мм	нет	1 замыкающий контакт/запаздывающий	690 В	8146/5-V37-300-50-1050	220277▲	12	1,700
3 пол.	черное предохранительное кольцо и рукоятка	Стандарт (без)	Латунная плата с 8161	2 x M25 Ø 7 ... 17 мм 1 x M20 Ø 4 ... 13 мм	нет	1 замыкающий контакт/запаздывающий	690 В	8146/5-V37-300-50-0050	220275▲	12	1,700

Предохранительный выключатель из полиэфира

Серия 8146/5-V37

Таблица данных

Расчетный рабочий ток Газо-взрывозащита IECEx Газо-взрывозащита ATEX Пылевзрывозащита IECEx Пылевзрывозащита ATEX			12 A / 16 A Ex db eb IIC T6 Gb ⟨Ex⟩ II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb Ex tb IIIC T80 °C Db ⟨Ex⟩ II 2 D Ex tb IIIC T80 °C Db								
Точное количество полюсов	Цвет рукоятки	Дополнительная клемма	Тип ввода	Ввод проводки	Вспомогательный контакт, размыкающий контакт	Вспомогательный контакт, замыкающий контакт	Расчетное рабочее напряжение перем. тока	Тип изделия	№ изд.	PS	Вес kg
3 пол.	желтое предохранительное кольцо, красная рукоятка	Стандарт (без)	Латунная плата с 8161	2 x M25 Ø 7 ... 17 мм 1 x M20 Ø 4 ... 13 мм	нет	1 замыкающий контакт/запаздывающий	690 В	8146/5-V37-301-50-1050	147856 ▲	12	0,958
3 пол.	желтое предохранительное кольцо, красная рукоятка	с клеммой N	Латунная плата с 8161	2 x M25 Ø 7 ... 17 мм 1 x M20 Ø 4 ... 13 мм	нет	1 замыкающий контакт/запаздывающий	690 В	8146/5-V37-301-50-1150	147858 ▲	12	0,978
3 пол.	черное предохранительное кольцо и рукоятка	Стандарт (без)	Латунная плата с 8161	2 x M25 Ø 7 ... 17 мм 1 x M20 Ø 4 ... 13 мм	нет	1 замыкающий контакт/запаздывающий	690 В	8146/5-V37-301-50-0050	147855 ▲	12	0,962
3 пол.	черное предохранительное кольцо и рукоятка	с клеммой N	Латунная плата с 8161	2 x M25 Ø 7 ... 17 мм 1 x M20 Ø 4 ... 13 мм	нет	1 замыкающий контакт/запаздывающий	690 В	8146/5-V37-301-50-0150	147857 ▲	12	0,982
Расчетный рабочий ток Газо-взрывозащита IECEx Газо-взрывозащита ATEX Пылевзрывозащита IECEx Пылевзрывозащита ATEX			16 A Ex db eb IIC T4 Gb ⟨Ex⟩ II 2 G Ex db eb IIC T4 Gb Ex tb IIIC T130 °C Db ⟨Ex⟩ II 2 D Ex tb IIIC T130 °C Db								
Точное количество полюсов	Цвет рукоятки	Дополнительная клемма	Тип ввода	Ввод проводки	Вспомогательный контакт, размыкающий контакт	Вспомогательный контакт, замыкающий контакт	Расчетное рабочее напряжение перем. тока	Тип изделия	№ изд.	PS	Вес kg
3 пол.	желтое предохранительное кольцо, красная рукоятка	Главный контакт на клеммах	Стандарт 8161, пластмасса	2 x M32 Ø 9 ... 21 мм 1 x M20 Ø 4 ... 13 мм	нет	нет	690 В	8146/5-V37-302-00-1510	226354	12	2,500
Расчетный рабочий ток Газо-взрывозащита IECEx Газо-взрывозащита ATEX Пылевзрывозащита IECEx Пылевзрывозащита ATEX			16 A Ex db eb IIC T6 Gb ⟨Ex⟩ II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb Ex tb IIIC T80 °C Db ⟨Ex⟩ II 2 D Ex tb IIIC T80 °C Db								
Точное количество полюсов	Цвет рукоятки	Дополнительная клемма	Тип ввода	Ввод проводки	Вспомогательный контакт, размыкающий контакт	Вспомогательный контакт, замыкающий контакт	Расчетное рабочее напряжение перем. тока	Тип изделия	№ изд.	PS	Вес kg
3 пол.	желтое предохранительное кольцо, красная рукоятка	Стандарт (без)	Латунная плата с 8161	2 x M25 Ø 7 ... 17 мм 1 x M20 Ø 4 ... 13 мм	нет	1 замыкающий контакт/запаздывающий	690 В	8146/5-V37-302-50-1050	201405 ▲	12	1,590
3 пол.	желтое предохранительное кольцо, красная рукоятка	с клеммой N	Латунная плата с 8161	2 x M25 Ø 7 ... 17 мм 1 x M20 Ø 4 ... 13 мм	нет	1 замыкающий контакт/запаздывающий	690 В	8146/5-V37-302-50-1150	201406 ▲	12	1,590
3 пол.	черное предохранительное кольцо и рукоятка	Стандарт (без)	Латунная плата с 8161	2 x M25 Ø 7 ... 17 мм 1 x M20 Ø 4 ... 13 мм	нет	1 замыкающий контакт/запаздывающий	690 В	8146/5-V37-302-50-0050	201404 ▲	12	1,590
3 пол.	черное предохранительное кольцо и рукоятка	с клеммой позистора	Латунная плата с 8161	2 x M25 Ø 7 ... 17 мм 1 x M20 Ø 4 ... 13 мм	нет	1 замыкающий контакт/запаздывающий	690 В	8146/5-V37-302-50-0250	222088	12	1,590

Таблица данных

Расчетный рабочий ток: 16 A
Газо-взрывозащита IECEx: Ex db eb IIC T6 Gb
Газо-взрывозащита ATEX: ⟨Ex⟩ II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb
Пылевзрывозащита IECEx: Ex tb IIIC T80 °C Db
Пылевзрывозащита ATEX: ⟨Ex⟩ II 2 D Ex tb IIIC T80 °C Db

Точное количество полюсов	Цвет рукоятки	Дополнительная клемма	Тип ввода	Ввод проводки	Вспомогательный контакт, размыкающий контакт	Вспомогательный контакт, замыкающий контакт	Расчетное рабочее напряжение перем. тока	Тип изделия	№ изд.	PS	Вес kg
6-пол.	желтое предохранительное кольцо, красная рукоятка	Стандарт (без)	Стандарт 8161, пластмасса	4 x M25 Ø 7 ... 17 мм 1 x M20 Ø 4 ... 13 мм	нет	2 замыкающих контакта/1 запаздывающий	690 В	8146/5-V37-602-60-1010	201421▲	12	2,640
6-пол.	черное предохранительное кольцо и рукоятка	Стандарт (без)	Стандарт 8161, пластмасса	4 x M25 Ø 7 ... 17 мм 1 x M20 Ø 4 ... 13 мм	нет	2 замыкающих контакта/1 запаздывающий	690 В	8146/5-V37-602-60-0010	201420▲	12	2,640

Расчетный рабочий ток: 20 A
Газо-взрывозащита IECEx: Ex db eb IIC T6 Gb
Газо-взрывозащита ATEX: ⟨Ex⟩ II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb
Пылевзрывозащита IECEx: Ex tb IIIC T80 °C Db
Пылевзрывозащита ATEX: ⟨Ex⟩ II 2 D Ex tb IIIC T80 °C Db

Точное количество полюсов	Цвет рукоятки	Дополнительная клемма	Тип ввода	Ввод проводки	Вспомогательный контакт, размыкающий контакт	Вспомогательный контакт, замыкающий контакт	Расчетное рабочее напряжение перем. тока	Тип изделия	№ изд.	PS	Вес kg
3 пол.	желтое предохранительное кольцо, красная рукоятка	Стандарт (без)	Стандарт 8161, пластмасса	2 x M25 Ø 7 ... 17 мм 1 x M20 Ø 4 ... 13 мм	нет	1 замыкающий контакт/запаздывающий	690 В	8146/5-V37-303-50-1010	220279▲	12	2,020
3 пол.	черное предохранительное кольцо и рукоятка	Стандарт (без)	Стандарт 8161, пластмасса	2 x M25 Ø 7 ... 17 мм 1 x M20 Ø 4 ... 13 мм	нет	1 замыкающий контакт/запаздывающий	690 В	8146/5-V37-303-50-0010	220278▲	12	2,020

Расчетный рабочий ток: 25 A
Газо-взрывозащита IECEx: Ex db eb IIC T6 Gb
Газо-взрывозащита ATEX: ⟨Ex⟩ II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb
Пылевзрывозащита IECEx: Ex tb IIIC T80 °C Db
Пылевзрывозащита ATEX: ⟨Ex⟩ II 2 D Ex tb IIIC T80 °C Db

Точное количество полюсов	Цвет рукоятки	Дополнительная клемма	Тип ввода	Ввод проводки	Вспомогательный контакт, размыкающий контакт	Вспомогательный контакт, замыкающий контакт	Расчетное рабочее напряжение перем. тока	Тип изделия	№ изд.	PS	Вес kg
3 пол.	желтое предохранительное кольцо, красная рукоятка	Стандарт (без)	Стандарт 8161, пластмасса	2 x M32 Ø 9 ... 21 мм 1 x M20 Ø 4 ... 13 мм	нет	1 замыкающий контакт/запаздывающий	690 В	8146/5-V37-304-50-1010	201423▲	12	2,020
3 пол.	желтое предохранительное кольцо, красная рукоятка	с клеммой N	Стандарт 8161, пластмасса	2 x M32 Ø 9 ... 21 мм 1 x M20 Ø 4 ... 13 мм	нет	1 замыкающий контакт/запаздывающий	690 В	8146/5-V37-304-50-1110	201462▲	12	2,020
3 пол.	черное предохранительное кольцо и рукоятка	Стандарт (без)	Стандарт 8161, пластмасса	2 x M32 Ø 9 ... 21 мм 1 x M20 Ø 4 ... 13 мм	нет	1 замыкающий контакт/запаздывающий	690 В	8146/5-V37-304-50-0010	201422▲	12	1,960
6-пол.	желтое предохранительное кольцо, красная рукоятка	Стандарт (без)	Стандарт 8161, пластмасса	4 x M25 Ø 7 ... 17 мм 1 x M20 Ø 4 ... 13 мм	нет	2 замыкающих контакта/1 запаздывающий	690 В	8146/5-V37-604-60-1010	201447▲	12	2,790
6-пол.	черное предохранительное кольцо и рукоятка	Стандарт (без)	Стандарт 8161, пластмасса	4 x M25 Ø 7 ... 17 мм 1 x M20 Ø 4 ... 13 мм	нет	2 замыкающих контакта/1 запаздывающий	690 В	8146/5-V37-604-60-0010	201464▲	12	2,790

Предохранительный выключатель из полиэфира

Серия 8146/5-V37

Таблица данных

Расчетный рабочий ток Газо-взрывозащита IECEx Газо-взрывозащита ATEX Пылевзрывозащита IECEx Пылевзрывозащита ATEX			40 A Ex db eb IIC T4 Gb ⟨Ex⟩ II 2 G Ex db eb IIC T4 Gb Ex tb IIIC T130 °C Db ⟨Ex⟩ II 2 D Ex tb IIIC T130 °C Db								
Точное количество полюсов	Цвет рукоятки	Дополнительная клемма	Тип ввода	Ввод проводки	Вспомогательный контакт, размыкающий контакт	Вспомогательный контакт, замыкающий контакт	Расчетное рабочее напряжение перем. тока	Тип изделия	№ изд.	PS	Вес kg
3 пол.	желтое предохранительное кольцо, красная рукоятка	Главный контакт на клеммах	Стандарт 8161, пластмасса	2 x M40 Ø 12 ... 28 мм 1 x M20 Ø 4 ... 13 мм	нет	нет	690 В	8146/5-V37-305-00-1510	226355	12	7,500
Расчетный рабочий ток Газо-взрывозащита IECEx Газо-взрывозащита ATEX Пылевзрывозащита IECEx Пылевзрывозащита ATEX			40 A Ex db eb IIC T6 Gb ⟨Ex⟩ II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb Ex tb IIIC T80 °C Db ⟨Ex⟩ II 2 D Ex tb IIIC T80 °C Db								
Точное количество полюсов	Цвет рукоятки	Дополнительная клемма	Тип ввода	Ввод проводки	Вспомогательный контакт, размыкающий контакт	Вспомогательный контакт, замыкающий контакт	Расчетное рабочее напряжение перем. тока	Тип изделия	№ изд.	PS	Вес kg
3-пол.	черное предохранительное кольцо и рукоятка	Стандарт (без)	Стандарт 8161, пластмасса	2 x M40 Ø 12 ... 28 мм	нет	нет	690 В	8146/5-V37-305-00-0010-K	242415	12	5,520
3 пол.	желтое предохранительное кольцо, красная рукоятка	Стандарт (без)	Стандарт 8161, пластмасса	2 x M40 Ø 12 ... 28 мм 1 x M20 Ø 4 ... 13 мм	1 размыкающий контакт	1 замыкающий контакт/запаздывающий	690 В	8146/5-V37-305-51-1010-K	200207 ▲	12	5,520
3 пол.	желтое предохранительное кольцо, красная рукоятка	с клеммой N	Стандарт 8161, пластмасса	2 x M40 Ø 12 ... 28 мм 1 x M20 Ø 4 ... 13 мм	1 размыкающий контакт	1 замыкающий контакт/запаздывающий	690 В	8146/5-V37-305-51-1110-K	200208 ▲	12	5,900
3 пол.	черное предохранительное кольцо и рукоятка	Стандарт (без)	Стандарт 8161, пластмасса	2 x M40 Ø 12 ... 28 мм 1 x M20 Ø 4 ... 13 мм	1 размыкающий контакт	1 замыкающий контакт/запаздывающий	690 В	8146/5-V37-305-51-0010-K	200206 ▲	12	5,560
6-пол.	желтое предохранительное кольцо, красная рукоятка	Стандарт (без)	Стандарт 8161, пластмасса	2 x M40 Ø 12 ... 28 мм 1 x M20 Ø 4 ... 13 мм	1 размыкающий контакт	1 замыкающий контакт/запаздывающий	690 В	8146/5-V37-605-51-1010-K	200321	12	10,960
6-пол.	черное предохранительное кольцо и рукоятка	Стандарт (без)	Стандарт 8161, пластмасса	2 x M40 Ø 12 ... 28 мм 1 x M20 Ø 4 ... 13 мм	нет	нет	690 В	8146/5-V37-605-00-0010-K	200311	12	10,960
6-пол.	черное предохранительное кольцо и рукоятка	Стандарт (без)	Стандарт 8161, пластмасса	2 x M40 Ø 12 ... 28 мм 1 x M20 Ø 4 ... 13 мм	1 размыкающий контакт	1 замыкающий контакт/запаздывающий	690 В	8146/5-V37-605-51-0010-K	200290 ▲	12	10,960
Расчетный рабочий ток Газо-взрывозащита IECEx Газо-взрывозащита ATEX Пылевзрывозащита IECEx Пылевзрывозащита ATEX			63 A Ex db eb IIC T4 Gb ⟨Ex⟩ II 2 G Ex db eb IIC T4 Gb Ex tb IIIC T130 °C Db ⟨Ex⟩ II 2 D Ex tb IIIC T130 °C Db								
Точное количество полюсов	Цвет рукоятки	Дополнительная клемма	Тип ввода	Ввод проводки	Вспомогательный контакт, размыкающий контакт	Вспомогательный контакт, замыкающий контакт	Расчетное рабочее напряжение перем. тока	Тип изделия	№ изд.	PS	Вес kg
3 пол.	желтое предохранительное кольцо, красная рукоятка	Главный контакт на клеммах	Стандарт 8161, пластмасса	2 x M50 Ø 16 ... 35 мм 1 x M20 Ø 4 ... 13 мм	нет	нет	690 В	8146/5-V37-306-00-1510	226356	12	10,700

E7

▲ Приоритетные изделия — на складе либо с возможностью поставки в короткие сроки

Таблица данных

Расчетный рабочий ток	63 A / 80 A
Газо-взрывозащита IECEx	Ex db eb IIC T6 Gb
Газо-взрывозащита ATEX	⟨Ex⟩ II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb
Пылевзрывозащита IECEx	Ex tb IIIC T80 °C Db
Пылевзрывозащита ATEX	⟨Ex⟩ II 2 D Ex tb IIIC T80 °C Db

Точное количество полюсов	Цвет рукоятки	Дополнительная клемма	Тип ввода	Ввод проводки	Вспомогательный контакт, размыкающий контакт	Вспомогательный контакт, замыкающий контакт	Расчетное рабочее напряжение перем. тока	Тип изделия	№ изд.	PS	Вес kg
3-пол.	черное предохранительное кольцо и рукоятка	Стандарт (без)	Стандарт 8161, пластмасса	2 x M50 Ø 16 ... 35 мм	нет	нет	690 В	8146/5-V37-306-00-0010-K	242416	12	5,680
3 пол.	желтое предохранительное кольцо, красная рукоятка	Стандарт (без)	Стандарт 8161, пластмасса	2 x M50 Ø 16 ... 35 мм 1 x M20 Ø 4 ... 13 мм	1 размыкающий контакт	1 замыкающий контакт/запаздывающий	690 В	8146/5-V37-306-51-1010-K	200559▲	12	5,680
3 пол.	желтое предохранительное кольцо, красная рукоятка	Стандарт (без)	Стандарт 8161, пластмасса	2 x M50 Ø 16 ... 35 мм 1 x M20 Ø 4 ... 13 мм	1 размыкающий контакт	1 замыкающий контакт/запаздывающий	690 В	8146/5-V37-306-51-1010	213396▲	12	7,550
3 пол.	желтое предохранительное кольцо, красная рукоятка	с клеммой N	Стандарт 8161, пластмасса	2 x M50 Ø 16 ... 35 мм 1 x M20 Ø 4 ... 13 мм	1 размыкающий контакт	1 замыкающий контакт/запаздывающий	690 В	8146/5-V37-306-51-1110-K	200560▲	12	5,680
3 пол.	желтое предохранительное кольцо, красная рукоятка	с клеммой N	Стандарт 8161, пластмасса	2 x M50 Ø 16 ... 35 мм 1 x M20 Ø 4 ... 13 мм	1 размыкающий контакт	1 замыкающий контакт/запаздывающий	690 В	8146/5-V37-306-51-1110	213397	12	7,550
3 пол.	черное предохранительное кольцо и рукоятка	Стандарт (без)	Стандарт 8161, пластмасса	2 x M50 Ø 16 ... 35 мм 1 x M20 Ø 4 ... 13 мм	нет	нет	690 В	8146/5-V37-306-00-0010	213115▲	12	7,550
3 пол.	черное предохранительное кольцо и рукоятка	Стандарт (без)	Стандарт 8161, пластмасса	2 x M50 Ø 16 ... 35 мм 1 x M20 Ø 4 ... 13 мм	1 размыкающий контакт	1 замыкающий контакт/запаздывающий	690 В	8146/5-V37-306-51-0010-K	200558▲	12	5,680
3 пол.	черное предохранительное кольцо и рукоятка	Стандарт (без)	Стандарт 8161, пластмасса	2 x M50 Ø 16 ... 35 мм 1 x M20 Ø 4 ... 13 мм	1 размыкающий контакт	1 замыкающий контакт/запаздывающий	690 В	8146/5-V37-306-51-0010	213395▲	12	7,550
3 пол.	черное предохранительное кольцо и рукоятка	Стандарт (без)	Латунная плата с отверстиями	2 x M50 1 x M20	1 размыкающий контакт	1 замыкающий контакт/запаздывающий	690 В	8146/5-V37-306-51-0040	213398▲	12	11,800
6-пол.	желтое предохранительное кольцо, красная рукоятка	Стандарт (без)	Стандарт 8161, пластмасса	4 x M50 Ø 16 ... 35 мм 1 x M20 Ø 4 ... 13 мм	1 размыкающий контакт	1 замыкающий контакт/запаздывающий	690 В	8146/5-V37-606-51-1010	200575	12	10,100
6-пол.	черное предохранительное кольцо и рукоятка	Стандарт (без)	Стандарт 8161, пластмасса	4 x M50 Ø 16 ... 35 мм 1 x M20 Ø 4 ... 13 мм	нет	нет	690 В	8146/5-V37-606-00-0010	200573▲	12	10,100
6-пол.	черное предохранительное кольцо и рукоятка	Стандарт (без)	Стандарт 8161, пластмасса	4 x M50 Ø 16 ... 35 мм 1 x M20 Ø 4 ... 13 мм	1 размыкающий контакт	1 замыкающий контакт/запаздывающий	690 В	8146/5-V37-606-51-0010	200574▲	12	10,100

Предохранительный выключатель из полиэфира

Серия 8146/5-V37

Таблица данных

Расчетный рабочий ток	80 A
Газо-взрывозащита IECEx	Ex db eb IIC T4 Gb
Газо-взрывозащита ATEX	⟨Ex⟩ II 2 G Ex db eb IIC T4 Gb
Пылевзрывозащита IECEx	Ex tb IIIC T130 °C Db
Пылевзрывозащита ATEX	⟨Ex⟩ II 2 D Ex tb IIIC T130 °C Db

Точное количество полюсов	Цвет рукоятки	Дополнительная клемма	Тип ввода	Ввод проводки	Вспомогательный контакт, размыкающий контакт	Вспомогательный контакт, замыкающий контакт	Расчетное рабочее напряжение перем. тока	Тип изделия	№ изд.	PS	Вес kg
3 пол.	желтое предохранительное кольцо, красная рукоятка	Главный контакт на клеммах	Стандарт 8161, пластмасса	2 x M63 Ø 28 ... 48 мм 1 x M20 Ø 4 ... 13 мм	нет	нет	500 В	8146/5-V37-307-00-1510	226357	12	14,400

Расчетный рабочий ток	125 A / 160 A
Газо-взрывозащита IECEx	Ex db eb IIC T6 Gb
Газо-взрывозащита ATEX	⟨Ex⟩ II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb
Пылевзрывозащита IECEx	Ex tb IIIC T80 °C Db
Пылевзрывозащита ATEX	⟨Ex⟩ II 2 D Ex tb IIIC T80 °C Db

Точное количество полюсов	Цвет рукоятки	Дополнительная клемма	Тип ввода	Ввод проводки	Вспомогательный контакт, размыкающий контакт	Вспомогательный контакт, замыкающий контакт	Расчетное рабочее напряжение перем. тока	Тип изделия	№ изд.	PS	Вес kg
3 пол.	желтое предохранительное кольцо, красная рукоятка	Стандарт (без)	Стандарт 8161, пластмасса	2 x M63 Ø 28 ... 48 мм 1 x M20 Ø 4 ... 13 мм	1 размыкающий контакт	1 замыкающий контакт/запаздывающий	690 В	8146/5-V37-308-51-1010-K	201398▲	12	14,350
3 пол.	желтое предохранительное кольцо, красная рукоятка	Стандарт (без)	Стандарт 8161, пластмасса	2 x M63 Ø 28 ... 48 мм 1 x M20 Ø 4 ... 13 мм	1 размыкающий контакт	1 замыкающий контакт/запаздывающий	690 В	8146/5-V37-308-51-1010	212210	12	18,500
3 пол.	желтое предохранительное кольцо, красная рукоятка	с клеммой N	Стандарт 8161, пластмасса	2 x M63 Ø 28 ... 48 мм 1 x M20 Ø 4 ... 13 мм	1 размыкающий контакт	1 замыкающий контакт/запаздывающий	690 В	8146/5-V37-308-51-1110-K	201399▲	12	14,350
3 пол.	желтое предохранительное кольцо, красная рукоятка	с клеммой N	Стандарт 8161, пластмасса	2 x M63 Ø 28 ... 48 мм 1 x M20 Ø 4 ... 13 мм	1 размыкающий контакт	1 замыкающий контакт/запаздывающий	690 В	8146/5-V37-308-51-1110	212211▲	12	23,200
3 пол.	черное предохранительное кольцо и рукоятка	Стандарт (без)	Стандарт 8161, пластмасса	2 x M63 Ø 28 ... 48 мм 1 x M20 Ø 4 ... 13 мм	нет	нет	690 В	8146/5-V37-308-00-0010-K	201396▲	12	14,350
3 пол.	черное предохранительное кольцо и рукоятка	Стандарт (без)	Стандарт 8161, пластмасса	2 x M63 Ø 28 ... 48 мм 1 x M20 Ø 4 ... 13 мм	нет	нет	690 В	8146/5-V37-308-00-0010	212478	12	18,500
3 пол.	черное предохранительное кольцо и рукоятка	Стандарт (без)	Стандарт 8161, пластмасса	2 x M63 Ø 28 ... 48 мм 1 x M20 Ø 4 ... 13 мм	1 размыкающий контакт	1 замыкающий контакт/запаздывающий	690 В	8146/5-V37-308-51-0010-K	201397▲	12	14,350
3 пол.	черное предохранительное кольцо и рукоятка	Стандарт (без)	Стандарт 8161, пластмасса	2 x M63 Ø 28 ... 48 мм 1 x M20 Ø 4 ... 13 мм	1 размыкающий контакт	1 замыкающий контакт/запаздывающий	690 В	8146/5-V37-308-51-0010	212209▲	12	18,500
3 пол.	черное предохранительное кольцо и рукоятка	Стандарт (без)	Латунная плата с отверстиями	2 x M63 1 x M20	1 размыкающий контакт	1 замыкающий контакт/запаздывающий	690 В	8146/5-V37-308-51-0040-K	201400	12	21,260
3 пол.	черное предохранительное кольцо и рукоятка	Стандарт (без)	Латунная плата с отверстиями	2 x M63 1 x M20	1 размыкающий контакт	1 замыкающий контакт/запаздывающий	690 В	8146/5-V37-308-51-0040	212212	12	22,770

Таблица данных

Расчетный рабочий ток	125 A / 160 A
Газо-взрывозащита IECEx	Ex db eb IIC T6 Gb
Газо-взрывозащита ATEX	Ⓔ II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb
Пылевзрывозащита IECEx	Ex tb IIIC T80 °C Db
Пылевзрывозащита ATEX	Ⓔ II 2 D Ex tb IIIC T80 °C Db

Точное количество полюсов	Цвет рукоятки	Дополнительная клемма	Тип ввода	Ввод проводки	Вспомогательный контакт, размыкающий контакт	Вспомогательный контакт, замыкающий контакт	Расчетное рабочее напряжение перем. тока	Тип изделия	№ изд.	PS	Вес kg
6-пол.	желтое предохранительное кольцо, красная рукоятка	Стандарт (без)	Стандарт 8161, пластмасса	4 x M63 Ø 28 ... 48 мм 1 x M20 Ø 4 ... 13 мм	1 размыкающий контакт	1 замыкающий контакт/запаздывающий	690 В	8146/5-V37-608-51-1010	201403	12	22,760
6-пол.	желтое предохранительное кольцо, красная рукоятка	с клеммой N	Стандарт 8161, пластмасса	4 x M63 Ø 28 ... 48 мм 1 x M20 Ø 4 ... 13 мм	1 размыкающий контакт	1 замыкающий контакт/запаздывающий	690 В	8146/5-V37-608-51-1110	212766	12	22,760
6-пол.	черное предохранительное кольцо и рукоятка	Стандарт (без)	Стандарт 8161, пластмасса	4 x M63 Ø 28 ... 48 мм 1 x M20 Ø 4 ... 13 мм	нет	нет	690 В	8146/5-V37-608-00-0010	201401▲	12	22,760
6-пол.	черное предохранительное кольцо и рукоятка	Стандарт (без)	Стандарт 8161, пластмасса	4 x M63 Ø 28 ... 48 мм 1 x M20 Ø 4 ... 13 мм	1 размыкающий контакт	1 замыкающий контакт/запаздывающий	690 В	8146/5-V37-608-51-0010	201402	12	22,760

Расчетный рабочий ток	180 A
Газо-взрывозащита IECEx	Ex db eb IIC T4 Gb
Газо-взрывозащита ATEX	Ⓔ II 2 G Ex db eb IIC T4 Gb
Пылевзрывозащита IECEx	Ex tb IIIC T130 °C Db
Пылевзрывозащита ATEX	Ⓔ II 2 D Ex tb IIIC T130 °C Db

Точное количество полюсов	Цвет рукоятки	Дополнительная клемма	Тип ввода	Ввод проводки	Вспомогательный контакт, размыкающий контакт	Вспомогательный контакт, замыкающий контакт	Расчетное рабочее напряжение перем. тока	Тип изделия	№ изд.	PS	Вес kg
3 пол.	желтое предохранительное кольцо, красная рукоятка	Стандарт (без)	Стандарт 8161, пластмасса	2 x M63 Ø 28 ... 48 мм 1 x M20 Ø 4 ... 13 мм	1 размыкающий контакт	1 замыкающий контакт/запаздывающий	400 В	8146/5-V37-310-51-1010-K	213477▲	12	14,360
3 пол.	желтое предохранительное кольцо, красная рукоятка	Стандарт (без)	Стандарт 8161, пластмасса	2 x M63 Ø 28 ... 48 мм 1 x M20 Ø 4 ... 13 мм	1 размыкающий контакт	1 замыкающий контакт/запаздывающий	400 В	8146/5-V37-310-51-1010	213484	12	19,560
3 пол.	черное предохранительное кольцо и рукоятка	Стандарт (без)	Стандарт 8161, пластмасса	2 x M63 Ø 28 ... 48 мм 1 x M20 Ø 4 ... 13 мм	нет	нет	400 В	8146/5-V37-310-00-0010-K	213475	12	14,360
3 пол.	черное предохранительное кольцо и рукоятка	Стандарт (без)	Стандарт 8161, пластмасса	2 x M63 Ø 28 ... 48 мм 1 x M20 Ø 4 ... 13 мм	нет	нет	400 В	8146/5-V37-310-00-0010	213482	12	19,560
3 пол.	черное предохранительное кольцо и рукоятка	Стандарт (без)	Стандарт 8161, пластмасса	2 x M63 Ø 28 ... 48 мм 1 x M20 Ø 4 ... 13 мм	1 размыкающий контакт	1 замыкающий контакт/запаздывающий	400 В	8146/5-V37-310-51-0010-K	213476▲	12	14,360
3 пол.	черное предохранительное кольцо и рукоятка	Стандарт (без)	Стандарт 8161, пластмасса	2 x M63 Ø 28 ... 48 мм 1 x M20 Ø 4 ... 13 мм	1 размыкающий контакт	1 замыкающий контакт/запаздывающий	400 В	8146/5-V37-310-51-0010	213483	12	19,560
3 пол.	черное предохранительное кольцо и рукоятка	Стандарт (без)	Латунная плата с отверстиями	2 x M63 1 x M20	1 размыкающий контакт	1 замыкающий контакт/запаздывающий	400 В	8146/5-V37-310-51-0040-K	213479▲	12	15,140
3 пол.	черное предохранительное кольцо и рукоятка	Стандарт (без)	Латунная плата с отверстиями	2 x M63 1 x M20	1 размыкающий контакт	1 замыкающий контакт/запаздывающий	400 В	8146/5-V37-310-51-0040	213486	12	22,770

Предохранительный выключатель из полиэфира

Серия 8146/5-V37

Таблица данных

Расчетный рабочий ток	180 A
Газо-взрывозащита IECEx	Ex db eb IIC T4 Gb
Газо-взрывозащита ATEX	⟨Ex⟩ II 2 G Ex db eb IIC T4 Gb
Пылевзрывозащита IECEx	Ex tb IIIC T130 °C Db
Пылевзрывозащита ATEX	⟨Ex⟩ II 2 D Ex tb IIIC T130 °C Db

Точное количество полюсов	Цвет рукоятки	Дополнительная клемма	Тип ввода	Ввод проводки	Вспомогательный контакт, размыкающий контакт	Вспомогательный контакт, замыкающий контакт	Расчетное рабочее напряжение перем. тока	Тип изделия	№ изд.	PS	Вес kg
6-пол.	черное предохранительное кольцо и рукоятка	Стандарт (без)	Стандарт 8161, пластмасса	4 x M63 Ø 28 ... 48 мм 1 x M20 Ø 4 ... 13 мм	нет	нет	400 В	8146/5-V37-610-00-0010	213489	12	37,360
6-пол.	черное предохранительное кольцо и рукоятка	Стандарт (без)	Стандарт 8161, пластмасса	4 x M63 Ø 28 ... 48 мм 1 x M20 Ø 4 ... 13 мм	1 размыкающий контакт	1 замыкающий контакт/запаздывающий	400 В	8146/5-V37-610-51-0010	213490	12	37,360

Технические данные

Взрывозащита	
Сертификат IECEX для газа	IECEx PTB 06.0090
Сертификат ATEX для газа	PTB 01 ATEX 1024
Сертификат IECEX для пыли	IECEx PTB 06.0090
Сертификат ATEX для пыли	PTB 09 ATEX 1024
Сертификат EAC	TS RU S-DE.AA71.B.00139
Газо-взрывозащита EAC	1 Ex e * IIA ... IIC T6 ... T3 Gb X
Пылевзрывозащита EAC	Ex tb IIIC T80 °C ... T130 °C Db X
Сертификаты	ATEX (PTB), EAC (LPE), IECEx (PTB), Китай (NEPSI), Корея (KGS)
Электрические данные	
Указание	Вспомогательный контакт, замыкающий контакт (1x ВКЛ.запаздывающий - ВЫКЛ.опережающий)
Условия окружающей среды	
Указание	Сведения об окружающей температуре см. на сайте r-stahl.com. WebCode 8146L
Механические данные	
Степень защиты (IP)	IP66
Материал корпуса	Полиэфирная смола, укрепленный стекловолокном
Тип соединительной линии	однопроволочный тонкопроволочный
Блокируется в	3-кратно в позиции 0
Уплотнение	Силикон, вспененный
Указание	Дополнительное уплотнение: этиленпропиленовый каучук (EPDM)

Принадлежности и запасные детали см. в Интернете по адресу r-stahl.com

Чертежи смотрите на странице 893

Предохранительный выключатель
Серия 8150/5-V37 из нержавеющей стали



- Возможность применения с обычными приводами и приводами с управлением от частотных преобразователей
- Интеллектуальная конструкция: всего одна поворотная ручка для управления главными и вспомогательными контактами, опережающий вспомогательный контакт (≥ 20 мс) для безопасного отключения
- Исполнение согласно IEC/EN 62626-1, класс 1
- В положении 0 поворотная ручка запирается с помощью 3 навесных замков

WebCode 8150F

Предохранительные выключатели серии 8150/5-V37 производства компании R. STAHL во время очистки и ремонта безопасно отключают подачу электрической энергии на машины и части установки в соответствии с предписаниями. Они могут применяться в полосе частот 5 ... 400 Гц. Все встроенные выключатели нагрузки обладают коммутационной способностью AC-3. В положении 0 выключатели запираются навесными замками.

	ATEX / IECEx					
Зона	0	1	2	20	21	22
Монтаж в		•	•		•	•

Таблица данных

Точное количество полюсов	Цвет рукоятки	Вспомогательный контакт, размыкающий контакт	Вспомогательный контакт, замыкающий контакт	Ввод проводки	Тип изделия	№ изд.	PS	Вес kg
Расчетный рабочий ток		16.00 A						
3 пол.	желтое предохранительное кольцо, красная рукоятка	нет	1 замыкающий контакт/запаздывающий	2 x M25 Ø 7 ... 17 мм 1 x M20 Ø 4 ... 13 мм	8150/5-V37-302-50-1010	222688▲	12	3,250
	черное предохранительное кольцо и рукоятка	нет	1 замыкающий контакт/запаздывающий	2 x M25 Ø 7 ... 17 мм 1 x M20 Ø 4 ... 13 мм	8150/5-V37-302-50-0010	214171▲	12	3,250
Расчетный рабочий ток		25.00 A						
Точное количество полюсов	Цвет рукоятки	Вспомогательный контакт, размыкающий контакт	Вспомогательный контакт, замыкающий контакт	Ввод проводки	Тип изделия	№ изд.	PS	Вес kg
3 пол.	желтое предохранительное кольцо, красная рукоятка	нет	1 замыкающий контакт/запаздывающий	2 x M32 Ø 9 ... 21 мм 1 x M20 Ø 4 ... 13 мм	8150/5-V37-304-50-1010	222691▲	12	3,300
	черное предохранительное кольцо и рукоятка	нет	1 замыкающий контакт/запаздывающий	2 x M32 Ø 9 ... 21 мм 1 x M20 Ø 4 ... 13 мм	8150/5-V37-304-50-0010	214172▲	12	3,300

▲ Приоритетные изделия — на складе либо с возможностью поставки в короткие сроки

Предохранительный выключатель
Серия 8150/5-V37 из нержавеющей стали

Таблица данных

Точное количество полюсов	Цвет рукоятки	Вспомогательный контакт, размыкающий контакт	Вспомогательный контакт, замыкающий контакт	Ввод проводки	Тип изделия	№ изд.	PS	Вес kg
Расчетный рабочий ток		**40.00 A**						
3 пол.	желтое предохранительное кольцо, красная рукоятка	1 размыкающий контакт	1 замыкающий контакт/запаздывающий	2 x M40 Ø 12 ... 28 мм 1 x M20 Ø 4 ... 13 мм	8150/5-V37-305-51-1010-K	222692 ▲	12	8,360
	черное предохранительное кольцо и рукоятка	1 размыкающий контакт	1 замыкающий контакт/запаздывающий	2 x M40 Ø 12 ... 28 мм 1 x M20 Ø 4 ... 13 мм	8150/5-V37-305-51-0010-K	214173 ▲	12	8,360
Расчетный рабочий ток		**63.00 A / 80.00 A**						
Точное количество полюсов	Цвет рукоятки	Вспомогательный контакт, размыкающий контакт	Вспомогательный контакт, замыкающий контакт	Ввод проводки	Тип изделия	№ изд.	PS	Вес kg
3 пол.	желтое предохранительное кольцо, красная рукоятка	1 размыкающий контакт	1 замыкающий контакт/запаздывающий	2 x M50 Ø 16 ... 35 мм 1 x M20 Ø 4 ... 13 мм	8150/5-V37-306-51-1010-K	222693 ▲	12	12,600
	черное предохранительное кольцо и рукоятка	1 размыкающий контакт	1 замыкающий контакт/запаздывающий	2 x M50 Ø 16 ... 35 мм 1 x M20 Ø 4 ... 13 мм	8150/5-V37-306-51-0010-K	214174 ▲	12	12,600
Расчетный рабочий ток		**125.00 A / 160.00 A**						
Точное количество полюсов	Цвет рукоятки	Вспомогательный контакт, размыкающий контакт	Вспомогательный контакт, замыкающий контакт	Ввод проводки	Тип изделия	№ изд.	PS	Вес kg
3 пол.	желтое предохранительное кольцо, красная рукоятка	1 размыкающий контакт	1 замыкающий контакт/запаздывающий	2 x M63 Ø 28 ... 48 мм 1 x M20 Ø 4 ... 13 мм	8150/5-V37-308-51-1010-K	222694	12	25,625
	черное предохранительное кольцо и рукоятка	1 размыкающий контакт	1 замыкающий контакт/запаздывающий	2 x M63 Ø 28 ... 48 мм 1 x M20 Ø 4 ... 13 мм	8150/5-V37-308-51-0010-K	201468	12	25,625

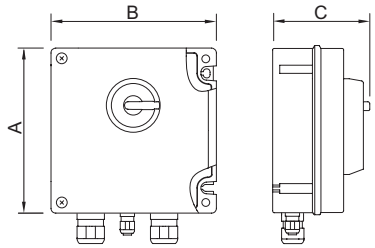
Технические данные

Взрывозащита	
Сертификат IECEX для газа	IECEx PTB 09.0049
Сертификат ATEX для газа	PTB 09 ATEX 1109
Сертификат IECEX для пыли	IECEx PTB 09.0049
Сертификат ATEX для пыли	PTB 09 ATEX 1109
Сертификат EAC	TS RU S-DE.AA71.B.00139
Газо-взрывозащита IECEx	Ex db eb IIC T6 Gb
Газо-взрывозащита ATEX	⟨Ex⟩ II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb
Газо-взрывозащита EAC	1 Ex e . IIA...IIC T6...T3 Gb X
Пылевзрывозащита IECEx	Ex tb IIIC T80 °C Db
Пылевзрывозащита ATEX	⟨Ex⟩ II 2 D Ex tb IIIC T80 °C Db
Пылевзрывозащита EAC	Ex tb IIIC T80 °C...T130 °C Db X
Сертификаты	ATEX (PTB), EAC (LPE), IECEx (PTB), Индия (PESO), Китай (CQST), Корея (KGS)
Допуск для судов	RS
Электрические данные	
Расчетное рабочее напряжение перем. тока	690 В
Указание	Вспомогательный контакт, замыкающий контакт (1x ВКЛ.запаздывающий - ВЫКЛ.опережающий)
Условия окружающей среды	
Указание	Сведения об окружающей температуре см. на сайте r-stahl.com. WebCode 8150F
Механические данные	
Степень защиты (IP)	IP66
Материал корпуса	Нержавеющая сталь 1.4404, (AISI 316L), матовый шлифованный
Дополнительная клемма	Стандарт (без)

Технические данные	
Механические данные	
Тип соединительной линии	тонкопроволочный однопроволочный
Уплотнение	Силикон, вспененный
Блокируется в	3-кратно в позиции 0
Компоненты	
Тип ввода	Стандарт 8161, пластмасса

Принадлежности и запасные детали см. в Интернете по адресу r-stahl.com

Чертеж (все размеры в мм [дюймах]) — возможны изменения



Исполнение	Расчетный рабочий ток	Тип изделия	Размер A [мм]	Размер B [мм]	Размер C [мм]
3-полюсный	10, 12 / 16 A	8146/5-V37-300-50-... 8146/5-V37-301-50-...	112,5 112,5	112,5 112,5	131 131
	16 A	8146/5-V37-302-50-... 8146/5-V37-302-..-.5.. 8150/5-V37-302-50-... 8146/5-V37-302-50-0250	170 340,5 176,5 227	112,5 170 176,5 112,5	132 132 132 172
	20 A	8146/5-V37-303-50-...	170	170	132
	25 A	8146/5-V37-304-50-... 8150/5-V37-304-50-...	170 176,5	170 176,5	132 132
	40 A	8146/5-V37-305-....-K 8146/5-V37-305-..-.5.. 8150/5-V37-305-...-K	340,5 340,5 360	170 340,5 176,5	176,5 195 194
	63 / 80 A	8146/5-V37-306-...-K 8146/5-V37-306-... 8146/5-V37-306-..-.5.. 8150/5-V37-306-S1-...	340,5 340,5 681,5 360	170 340,5 340,5 360	195 195 195 196
	80 A	8146/5-V37-307-..-.5..	681,5	340,5	195
	125 / 160 A	8146/5-V37-308-..-K 8146/5-V37-308-...	681,5 681,5	340,5 681,5	205 205
	180 A	8146/5-V37-310-..-K 8146/5-V37-310-...	681,5 681,5	340,5 681,5	205 205
6-полюсные	16 A	8146/5-V37-602-60-...	170	170	172
	25 A	8146/5-V37-604-60-...	227	170	172
	40 A	8146/5-V37-605-....-K	340,5	340,5	205
	63 / 80 A	8146/5-V37-606-...	681,5	340,5	205
	125 / 160 A	8146/5-V37-608-...	1023	681,5	243
	180 A	8146/5-V37-610-...	1023	681,5	243

Силовой выключатель

Серия 8146/5-V27 для защиты электродвигателей



- Защита проводов и установки для электродвигателей Ex e и Ex d
- Прочный корпус из полиэфирной смолы, укрепленной стекловолокном
- На выбор: расцепитель пониженного напряжения, дистанционный расцепитель, амперметр, вспомогательный контакт

WebCode 8146N

Линейный защитный автомат для защиты электродвигателя серии 8146/5-V27 производства компании R. STAHL защищает электродвигатели с видами защиты Ex e и Ex d, а также относящиеся к ним провода и системы. Стандартные варианты оснащены настраиваемым термическим расцепителем тока перегрузки, чувствительным к фазам, или электромагнитным быстродействующим расцепителем — выбор необходимо сделать непосредственно при заказе. Возможность дооборудования отсутствует.

	ATEX / IECEx					
Зона	0	1	2	20	21	22
Монтаж в		•	•		•	•

Таблица данных

Газо-взрывозащита IECEx	Ex db eb IIC T4 Gb
Газо-взрывозащита ATEX	Ⓔx II 2 G Ex db eb IIC T4 Gb
Пылевзрывозащита IECEx	Ex tb IIIC T130 °C Db
Пылевзрывозащита ATEX	Ⓔx II 2 D Ex tb IIIC T130 °C Db

Диапазон регулировки тока	Вспомогательные контакты	Расцепитель	Напряжение расцепителя AC	Резьбовые соединения	№ изд.	PS	Вес kg
12.5 – 16 A	1 замыкающий контакт 1 размыкающий контакт	нет	0 В	3 x M25 Ø 7 – 17 мм	249249	12	3,550
	1 размыкающий контакт 1 замыкающий контакт	Расцепитель пониженного напряжения	230 В	3 x M25 Ø 7 – 17 мм	249225	12	3,700
	1 размыкающий контакт 1 замыкающий контакт	Расцепитель пониженного напряжения	400 В	3 x M25 Ø 7 – 17 мм	249226	12	3,700
	1 размыкающий контакт 1 замыкающий контакт	Расцепитель пониженного напряжения	500 В	3 x M25 Ø 7 – 17 мм	249227	12	3,700
	нет	Расцепитель пониженного напряжения	230 В	3 x M25 Ø 7 – 17 мм	249187	12	3,700
	нет	Расцепитель пониженного напряжения	400 В	3 x M25 Ø 7 – 17 мм	249188	12	3,700
	нет	Расцепитель пониженного напряжения	500 В	3 x M25 Ø 7 – 17 мм	249189	12	3,700
20 – 22.5 A	нет	Расцепитель пониженного напряжения	500 В	2 x M32 Ø 9 … 21 мм 1 x M25 Ø 7 … 17 мм	249191	12	4,400

Таблица данных

Газо-взрывозащита IECEx	Ex db eb IIC T5 Gb
Газо-взрывозащита ATEX	⟨Ex⟩ II 2 G Ex db eb IIC T5 Gb
Пылевзрывозащита IECEx	Ex tb IIIC T95 °C Db
Пылевзрывозащита ATEX	⟨Ex⟩ II 2 D Ex tb IIIC T95 °C Db

Диапазон регулировки тока	Вспомогательные контакты	Расцепитель	Напряжение расцепителя AC	Резьбовые соединения	№ изд.	PS	Вес kg
0.25 – 0.4 A	1 замыкающий контакт 1 размыкающий контакт	нет	0 В	3 x M25 Ø 7 – 17 мм	249240	12	2,600
	1 размыкающий контакт 1 замыкающий контакт	Расцепитель пониженного напряжения	230 В	3 x M25 Ø 7 – 17 мм	249198	12	2,630
	1 размыкающий контакт 1 замыкающий контакт	Расцепитель пониженного напряжения	400 В	3 x M25 Ø 7 – 17 мм	249199	12	2,630
	1 размыкающий контакт 1 замыкающий контакт	Расцепитель пониженного напряжения	500 В	3 x M25 Ø 7 – 17 мм	249200	12	2,630
	нет	Расцепитель пониженного напряжения	230 В	3 x M25 Ø 7 – 17 мм	249157	12	2,630
	нет	Расцепитель пониженного напряжения	400 В	3 x M25 Ø 7 – 17 мм	249158	12	2,630
	нет	Расцепитель пониженного напряжения	500 В	3 x M25 Ø 7 – 17 мм	249159	12	2,630
0.4 – 0.63 A	1 замыкающий контакт 1 размыкающий контакт	нет	0 В	3 x M25 Ø 7 – 17 мм	249241	12	2,600
	1 размыкающий контакт 1 замыкающий контакт	Расцепитель пониженного напряжения	230 В	3 x M25 Ø 7 – 17 мм	249201	12	2,630
	1 размыкающий контакт 1 замыкающий контакт	Расцепитель пониженного напряжения	400 В	3 x M25 Ø 7 – 17 мм	249202	12	2,630
	1 размыкающий контакт 1 замыкающий контакт	Расцепитель пониженного напряжения	500 В	3 x M25 Ø 7 – 17 мм	249203	12	2,630
	нет	Расцепитель пониженного напряжения	230 В	3 x M25 Ø 7 – 17 мм	249160	12	2,630
	нет	Расцепитель пониженного напряжения	400 В	3 x M25 Ø 7 – 17 мм	249161	12	2,630
	нет	Расцепитель пониженного напряжения	500 В	3 x M25 Ø 7 – 17 мм	249162	12	2,630
0.63 – 1 A	1 замыкающий контакт 1 размыкающий контакт	нет	0 В	3 x M25 Ø 7 – 17 мм	249242	12	2,600
	1 размыкающий контакт 1 замыкающий контакт	Расцепитель пониженного напряжения	230 В	3 x M25 Ø 7 – 17 мм	249204	12	2,630
	1 размыкающий контакт 1 замыкающий контакт	Расцепитель пониженного напряжения	400 В	3 x M25 Ø 7 – 17 мм	249205	12	2,630
	1 размыкающий контакт 1 замыкающий контакт	Расцепитель пониженного напряжения	500 В	3 x M25 Ø 7 – 17 мм	249206	12	2,630
	нет	Расцепитель пониженного напряжения	230 В	3 x M25 Ø 7 – 17 мм	249163	12	2,630
	нет	Расцепитель пониженного напряжения	400 В	3 x M25 Ø 7 – 17 мм	249164	12	2,630
	нет	Расцепитель пониженного напряжения	500 В	3 x M25 Ø 7 – 17 мм	249165	12	2,630
1 – 1.6 A	1 замыкающий контакт 1 размыкающий контакт	нет	0 В	3 x M25 Ø 7 – 17 мм	249243	12	2,630
	1 размыкающий контакт 1 замыкающий контакт	Расцепитель пониженного напряжения	230 В	3 x M25 Ø 7 – 17 мм	249207	12	2,700
	1 размыкающий контакт 1 замыкающий контакт	Расцепитель пониженного напряжения	400 В	3 x M25 Ø 7 – 17 мм	249208	12	2,700
	1 размыкающий контакт 1 замыкающий контакт	Расцепитель пониженного напряжения	500 В	3 x M25 Ø 7 – 17 мм	249209	12	2,700
	нет	Расцепитель пониженного напряжения	230 В	3 x M25 Ø 7 – 17 мм	249166	12	2,700
	нет	Расцепитель пониженного напряжения	400 В	3 x M25 Ø 7 – 17 мм	249167	12	2,700
	нет	Расцепитель пониженного напряжения	500 В	3 x M25 Ø 7 – 17 мм	249168	12	2,700

Силовой выключатель

Серия 8146/5-V27 для защиты электродвигателей

Таблица данных

Газо-взрывозащита IECEx	Ex db eb IIC T5 Gb
Газо-взрывозащита ATEX	⟨Ex⟩ II 2 G Ex db eb IIC T5 Gb
Пылевзрывозащита IECEx	Ex tb IIIC T95 °C Db
Пылевзрывозащита ATEX	⟨Ex⟩ II 2 D Ex tb IIIC T95 °C Db

Диапазон регулировки тока	Вспомогательные контакты	Расцепитель	Напряжение расцепителя AC	Резьбовые соединения	№ изд.	PS	Вес kg
1.6 – 2.5 A	1 замыкающий контакт 1 размыкающий контакт	нет	0 В	3 x M25 Ø 7 – 17 мм	249244	12	2,630
	1 размыкающий контакт 1 замыкающий контакт	Расцепитель пониженного напряжения	230 В	3 x M25 Ø 7 – 17 мм	249210	12	2,700
	1 размыкающий контакт 1 замыкающий контакт	Расцепитель пониженного напряжения	400 В	3 x M25 Ø 7 – 17 мм	249211	12	2,700
	1 размыкающий контакт 1 замыкающий контакт	Расцепитель пониженного напряжения	500 В	3 x M25 Ø 7 – 17 мм	249212	12	2,700
	нет	Расцепитель пониженного напряжения	230 В	3 x M25 Ø 7 – 17 мм	249169	12	2,700
	нет	Расцепитель пониженного напряжения	400 В	3 x M25 Ø 7 – 17 мм	249170	12	2,700
	нет	Расцепитель пониженного напряжения	500 В	3 x M25 Ø 7 – 17 мм	249171	12	2,700
2.5 – 4 A	1 замыкающий контакт 1 размыкающий контакт	нет	0 В	3 x M25 Ø 7 – 17 мм	249245	12	2,630
	1 размыкающий контакт 1 замыкающий контакт	Расцепитель пониженного напряжения	230 В	3 x M25 Ø 7 – 17 мм	249213	12	2,800
	1 размыкающий контакт 1 замыкающий контакт	Расцепитель пониженного напряжения	400 В	3 x M25 Ø 7 – 17 мм	249214	12	2,800
	1 размыкающий контакт 1 замыкающий контакт	Расцепитель пониженного напряжения	500 В	3 x M25 Ø 7 – 17 мм	249215	12	2,800
	нет	Расцепитель пониженного напряжения	230 В	3 x M25 Ø 7 – 17 мм	249172	12	2,800
	нет	Расцепитель пониженного напряжения	400 В	3 x M25 Ø 7 – 17 мм	249173	12	2,800
	нет	Расцепитель пониженного напряжения	500 В	3 x M25 Ø 7 – 17 мм	249174	12	2,800
4 – 6.3 A	1 замыкающий контакт 1 размыкающий контакт	нет	0 В	3 x M25 Ø 7 – 17 мм	249246	12	2,630
	1 размыкающий контакт 1 замыкающий контакт	Расцепитель пониженного напряжения	230 В	3 x M25 Ø 7 – 17 мм	249216	12	2,800
	1 размыкающий контакт 1 замыкающий контакт	Расцепитель пониженного напряжения	400 В	3 x M25 Ø 7 – 17 мм	249217	12	2,800
	1 размыкающий контакт 1 замыкающий контакт	Расцепитель пониженного напряжения	500 В	3 x M25 Ø 7 – 17 мм	249218	12	2,800
	нет	Расцепитель пониженного напряжения	230 В	3 x M25 Ø 7 – 17 мм	249175	12	2,800
	нет	Расцепитель пониженного напряжения	400 В	3 x M25 Ø 7 – 17 мм	249176	12	2,800
	нет	Расцепитель пониженного напряжения	500 В	3 x M25 Ø 7 – 17 мм	249177	12	2,800
6.3 – 9 A	1 замыкающий контакт 1 размыкающий контакт	нет	0 В	3 x M25 Ø 7 – 17 мм	249247	12	2,850
	1 размыкающий контакт 1 замыкающий контакт	Расцепитель пониженного напряжения	230 В	3 x M25 Ø 7 – 17 мм	249219	12	3,000
	1 размыкающий контакт 1 замыкающий контакт	Расцепитель пониженного напряжения	400 В	3 x M25 Ø 7 – 17 мм	249220	12	3,000
	1 размыкающий контакт 1 замыкающий контакт	Расцепитель пониженного напряжения	500 В	3 x M25 Ø 7 – 17 мм	249221	12	3,000
	нет	Расцепитель пониженного напряжения	230 В	3 x M25 Ø 7 – 17 мм	249178	12	3,000
	нет	Расцепитель пониженного напряжения	400 В	3 x M25 Ø 7 – 17 мм	249179	12	3,000
	нет	Расцепитель пониженного напряжения	500 В	3 x M25 Ø 7 – 17 мм	249180	12	3,000

Таблица данных

Газо-взрывозащита IECEx	Ex db eb IIC T5 Gb
Газо-взрывозащита ATEX	⟨Ex⟩ II 2 G Ex db eb IIC T5 Gb
Пылевзрывозащита IECEx	Ex tb IIIC T95 °C Db
Пылевзрывозащита ATEX	⟨Ex⟩ II 2 D Ex tb IIIC T95 °C Db

Диапазон регулировки тока	Вспомогательные контакты	Расцепитель	Напряжение расцепителя AC	Резьбовые соединения	№ изд.	PS	Вес kg
9 – 12.5 A	1 замыкающий контакт 1 размыкающий контакт	нет	0 В	3 x M25 Ø 7 – 17 мм	249248	12	3,200
	1 размыкающий контакт 1 замыкающий контакт	Расцепитель пониженного напряжения	230 В	3 x M25 Ø 7 – 17 мм	249222	12	3,350
	1 размыкающий контакт 1 замыкающий контакт	Расцепитель пониженного напряжения	400 В	3 x M25 Ø 7 – 17 мм	249223	12	3,350
	1 размыкающий контакт 1 замыкающий контакт	Расцепитель пониженного напряжения	500 В	3 x M25 Ø 7 – 17 мм	249224	12	3,350
	нет	Расцепитель пониженного напряжения	230 В	3 x M25 Ø 7 – 17 мм	249183	12	3,350
	нет	Расцепитель пониженного напряжения	400 В	3 x M25 Ø 7 – 17 мм	249185	12	3,350
	нет	Расцепитель пониженного напряжения	500 В	3 x M25 Ø 7 – 17 мм	249186	12	3,350
16 – 20 A	1 замыкающий контакт 1 размыкающий контакт	нет	0 В	2 x M32 Ø 9 … 21 мм 1 x M25 Ø 7 … 17 мм	249250	12	4,250
	1 размыкающий контакт 1 замыкающий контакт	Расцепитель пониженного напряжения	230 В	2 x M32 Ø 9 … 21 мм 1 x M25 Ø 7 … 17 мм	249232	12	4,400
	1 размыкающий контакт 1 замыкающий контакт	Расцепитель пониженного напряжения	400 В	2 x M32 Ø 9 … 21 мм 1 x M25 Ø 7 … 17 мм	249233	12	4,400
	1 размыкающий контакт 1 замыкающий контакт	Расцепитель пониженного напряжения	500 В	2 x M32 Ø 9 … 21 мм 1 x M25 Ø 7 … 17 мм	249234	12	4,400
	нет	нет	0 В	2 x M32 Ø 9 … 21 мм	147203 ▲	12	4,200
	нет	Расцепитель пониженного напряжения	230 В	2 x M32 Ø 9 … 21 мм 1 x M25 Ø 7 … 17 мм	249228	12	4,400
	нет	Расцепитель пониженного напряжения	400 В	2 x M32 Ø 9 … 21 мм 1 x M25 Ø 7 … 17 мм	249229	12	4,400
	нет	Расцепитель пониженного напряжения	500 В	2 x M32 Ø 9 … 21 мм 1 x M25 Ø 7 … 17 мм	249190	12	4,400
20 – 22.5 A	1 замыкающий контакт 1 размыкающий контакт	нет	0 В	2 x M32 Ø 9 … 21 мм 1 x M25 Ø 7 … 17 мм	249251	12	4,250
	1 размыкающий контакт 1 замыкающий контакт	Расцепитель пониженного напряжения	230 В	2 x M32 Ø 9 … 21 мм 1 x M25 Ø 7 … 17 мм	249235	12	4,400
	1 размыкающий контакт 1 замыкающий контакт	Расцепитель пониженного напряжения	400 В	2 x M32 Ø 9 … 21 мм 1 x M25 Ø 7 … 17 мм	249236	12	4,400
	1 размыкающий контакт 1 замыкающий контакт	Расцепитель пониженного напряжения	500 В	2 x M32 Ø 9 … 21 мм 1 x M25 Ø 7 … 17 мм	249237	12	4,400
	нет	нет	0 В	2 x M32 Ø 9 … 21 мм	147204	12	4,200
	нет	Расцепитель пониженного напряжения	230 В	2 x M32 Ø 9 … 21 мм 1 x M25 Ø 7 … 17 мм	249230	12	4,400
	нет	Расцепитель пониженного напряжения	400 В	2 x M32 Ø 9 … 21 мм 1 x M25 Ø 7 … 17 мм	249231	12	4,400

Силовой выключатель

Серия 8146/5-V27 для защиты электродвигателей

Таблица данных

Газо-взрывозащита IECEx	Ex db eb IIC T6 Gb
Газо-взрывозащита ATEX	⟨Ex⟩ II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb
Пылевзрывозащита IECEx	Ex tb IIIC T80 °C Db
Пылевзрывозащита ATEX	⟨Ex⟩ II 2 D Ex tb IIIC T80 °C Db

Диапазон регулировки тока	Вспомогательные контакты	Расцепитель	Напряжение расцепителя AC	Резьбовые соединения	№ изд.	PS	Вес kg
0.1 – 0.16 A	1 замыкающий контакт 1 размыкающий контакт	нет	0 В	3 x M25 Ø 7 – 17 мм	249238	12	2,600
	1 размыкающий контакт 1 замыкающий контакт	Расцепитель пониженного напряжения	230 В	3 x M25 Ø 7 – 17 мм	249192	12	2,610
	1 размыкающий контакт 1 замыкающий контакт	Расцепитель пониженного напряжения	400 В	3 x M25 Ø 7 – 17 мм	249193	12	2,610
	1 размыкающий контакт 1 замыкающий контакт	Расцепитель пониженного напряжения	500 В	3 x M25 Ø 7 – 17 мм	249194	12	2,610
	нет	Расцепитель пониженного напряжения	230 В	3 x M25 Ø 7 – 17 мм	249151	12	2,610
	нет	Расцепитель пониженного напряжения	400 В	3 x M25 Ø 7 – 17 мм	249152	12	2,610
	нет	Расцепитель пониженного напряжения	500 В	3 x M25 Ø 7 – 17 мм	249153	12	2,610
0.16 – 0.25 A	1 замыкающий контакт 1 размыкающий контакт	нет	0 В	3 x M25 Ø 7 – 17 мм	249239	12	2,600
	1 размыкающий контакт 1 замыкающий контакт	Расцепитель пониженного напряжения	230 В	3 x M25 Ø 7 – 17 мм	249195	12	2,630
	1 размыкающий контакт 1 замыкающий контакт	Расцепитель пониженного напряжения	400 В	3 x M25 Ø 7 – 17 мм	249196	12	2,630
	1 размыкающий контакт 1 замыкающий контакт	Расцепитель пониженного напряжения	500 В	3 x M25 Ø 7 – 17 мм	249197	12	2,630
	нет	Расцепитель пониженного напряжения	230 В	3 x M25 Ø 7 – 17 мм	249154	12	2,630
	нет	Расцепитель пониженного напряжения	400 В	3 x M25 Ø 7 – 17 мм	249155	12	2,630
	нет	Расцепитель пониженного напряжения	500 В	3 x M25 Ø 7 – 17 мм	249156	12	2,630

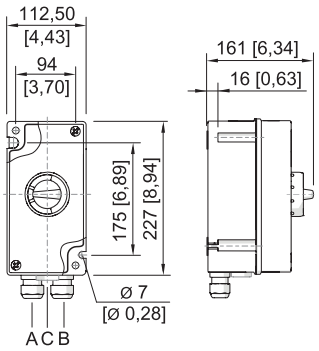
Технические данные

Взрывозащита	
Сертификат IECEX для газа	IECEx PTB 06.0090
Сертификат ATEX для газа	PTB 01 ATEX 1024
Сертификат IECEX для пыли	IECEx PTB 06.0090
Сертификат ATEX для пыли	PTB 01 ATEX 1024
Сертификат EAC	TS RU S-DE.AA71.B.00139
Газо-взрывозащита EAC	1 Ex e * IIA ... IIC T6 ... T3 Gb X
Пылевзрывозащита EAC	Ex tb IIIC T80 °C ... T130 °C Db X
Сертификаты	ATEX (PTB), EAC (LPE), IECEx (PTB), Канада (FM), Китай (NEPSI)
Электрические данные	
Количество полюсов	3
Условия окружающей среды	
Окружающая температура	-20°C ... +40°C
Указание	Сведения об окружающей температуре см. на сайте r-stahl.com. WebCode 8146N
Механические данные	
Степень защиты (IP)	IP66
Материал корпуса	Полиэфирная смола, укрепленный стекловолокном
Цвет рукоятки	Черный
Цвет защитного воротника	Черный
Надпись на поворотной ручке	0 - I

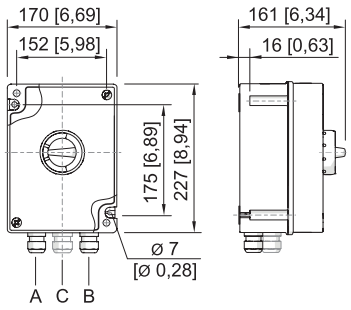
Технические данные

Механические данные	
Уплотнение	Силикон, вспененный
Блокируется в	3-кратно в позиции 0
Компоненты	
Тип ввода	Стандарт 8161, пластмасса

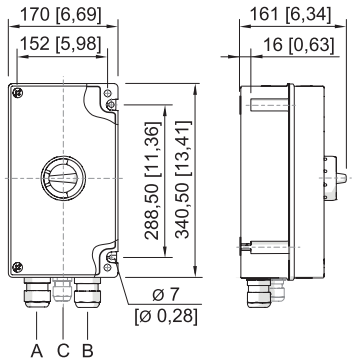
Чертеж (все размеры в мм [дюймах]) — возможны изменения



Диапазон регулировки тока до 16 А; без вспомогательных контактов



Диапазон регулировки тока до 16 А;
1 размыкающий контакт + 1 замыкающий контакт



Диапазон регулировки тока 16 ... 20 А и
20 ... 22,5 А; со вспомогательными контактами/без них

Вводы проводки

Исполнение	Вспомогательные контакты	кабельный ввод и ввод проводки серии 8161		Заглушка серии 8290
		M25 x 1,5	M32 x 1,5	M25 x 1,5
Диапазон регулировки тока до 16 А	Нет есть	A, B A, B, C	-- --	C --
Диапазон регулировки тока 16 ... 20 А, 20 ... 22,5 А	Нет есть	-- C	A, B A, B	C --

E7