Силовые выключатели и выключатели электродвигателя

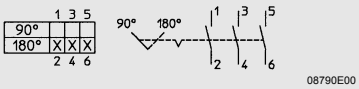
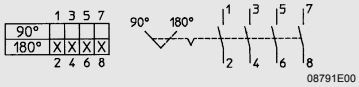
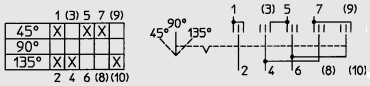
01940E00

Силовые выключатели и выключатели электродвигателя серии 8511

- Взрывозащита по
  - IEC
  - ATEX
- Применяются в
  - зоне 1 и зоне 2
  - зоне 21 и зоне 22
- Коммутационная способность двигателя AC 3 согласно DIN VDE 0660 / IEC / EN 60947
- Свойства разделителя
- Возможна поставка для значений расчетного рабочего тока от 16 A до 630 A
- Прочный корпус из
  - из полиэфирной смолы, укрепленной стекловолокном
  - Листовая сталь (камера давления с коммутационной коробкой)
- Большая поворотная рукоятка, запираемая, варианты цветов: черный или желтый / красный
- Вид защиты IP65
- Используется в диапазоне температур от - 40 °C до + 55 °C

Силовые выключатели и выключатели электродвигателя 8511 применяются в качестве выключателей сети в распределительных установках и цепях тока электродвигателя. Стандартными являются выключатели со значениями номинального тока до 25 A. Выключатели для более высоких значений тока проектируются и изготавливаются по заказу.

Зоны 1 и 2, 21 и 22

Таблица данных						
Исполнение	Электрическая схема Описание	Расчетный рабочий ток Ie A	P при 400 В AC 3 кВт	Вводы проводки	**Номер заказа**	Вес кг
Силовые выключатели и выключатели электродвигателя серии 8511	 08790E00 Включатель/выключатель (0 - I), 3-полюсный с N-клеммой	16 A	7.5	2 x 8161/5-M 25	**8511/1-102-00**	1.400
					8511/1-102-01	1.400
					8511/1-102-14	1.400
					8511/1-102-15	1.400
		25 A	11	2 x 8161/5-M32	**8511/1-103-00**	1.900
					8511/1-103-01	1.900
					8511/1-103-14	1.900
					8511/1-103-15	1.900
		16 A	7.5	2 x 8161/5-M 25	**8511/1-102**	1.400
		25 A	11	2 x 8161/5-M32	**8511/1-103**	1.900
	 08791E00 Включатель/выключатель (0 - I), 4-полюсный	16 A	7.5	2 x 8161/5-M25	**8511/1-602-00**	1.500
					8511/1-602-01	1.500
					8511/1-602-14	1.500
					8511/1-602-15	1.500
		25 A	11	2 x 8161/5-M32	**8511/1-603-00**	1.700
					8511/1-603-01	1.700
					8511/1-603-14	1.700
					8511/1-603-15	1.700
		16 A	7.5	2 x 8161/5-M25	**8511/1-602**	1.500
		25 A	11	2 x 8161/5-M32	**8511/1-603**	1.700
	 08792E00 Реверсивный переключатель (1 - 0 - 2), 3-полюсный	16 A	7.5	2 x 8161/5-M25	**8511/1-502-00**	2.400
					8511/1-502-14	2.400
		25 A	11	2 x 8161/5-M32	**8511/1-503-00**	1.500
					8511/1-503-14	1.500
		16 A	7.5	2 x 8161/5-M25	**8511/1-502**	2.400
		25 A	11	2 x 8161/5-M32	**8511/1-503**	1.500

Дополнение к номеру заказа

Изменения стандартных исполнений выключателя возможны, например, красная рукоятка с желтым предохранительным кольцом в качестве аварийного выключателя, другие кабельные вводы - указывать отдельно текстом.

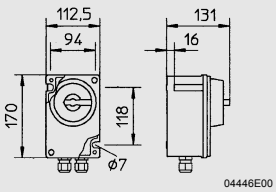
8511/.-...-00	Стандартное исполнение
8511/.-...-01	Стандартное исполнение, но с желтым предохранительным кольцом, красной рукояткой
8511/.-...-14	Стандартное исполнение, но с латунной платой
8511/.-...-15	Стандартное исполнение, но с желтым предохранительным кольцом, красной рукояткой и латунной платой

Силовые выключатели и выключатели электродвигателя серии 8511

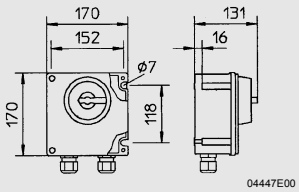
Технические данные

Исполнение	8511/1-.02	8511/1-.03
Взрывозащита		
Газо-взрывозащита		
ATEX	Ex II 2 G Ex ed IIC T6	Ex II 2 G Ex ed IIC T6
Пылевзрывозащита		
ATEX	Ex II 2 D Ex tD A21 IP66 T80 °C	Ex II 2 D Ex tD A21 IP66 T80 °C
Сертификаты		
Белоруссия	Проматомнадзор	Проматомнадзор
Европа	ATEX	ATEX
США	FM	FM
США	UL	UL
Главные контакты	макс. 8-полюсный	макс. 8-полюсный
Тип/размер	8511/1-.02 16A	8511/1-.03 25A
Расчетное рабочее напряжение	690 В , AC	690 В , AC
Расчетный рабочий ток	16 A	25 A
Коммутационная способность	AC 3 согласно IEC / EN 60 947	AC 3 согласно IEC / EN 60 947
	U / P 230 В / 4,0 кВт 400 В / 7,5 кВт 500 В / 7,5 кВт 690 В / 11 кВт	U / P 230 В / 5,5 кВт 400 В / 11 кВт 500 В / 15,0 кВт 690 В / 22,0 кВт
Защита от короткого замыкания	50 A, gL	50 A, gL
Соединительные клеммы	4 / 6 мм² тонкопроволочный / однопроволочный	6 / 10 мм² тонкопроволочный / однопроволочный
Материал корпуса	Полиэфир	Полиэфир
Рукоятка переключателя	В положении 0 3-кратно запирается с помощью навесного замка Цвет: рукоятка черная, предохранительное кольцо черное Специальный: рукоятка красная, предохранительное кольцо желтое (аварийный выкл.)	В положении 0 3-кратно запирается с помощью навесного замка Цвет: рукоятка черная, предохранительное кольцо черное Специальный: рукоятка красная, предохранительное кольцо желтое (аварийный выкл.)
Вид защиты	IP66	IP66
Срок службы	> 10^5 коммутационных циклов	> 10^5 коммутационных циклов
Диапазон рабочих температур	- 40 ... + 55 °C	- 40 ... + 55 °C

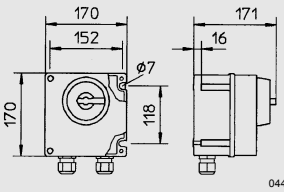
Чертежи (все размеры в мм) - Возможны изменения



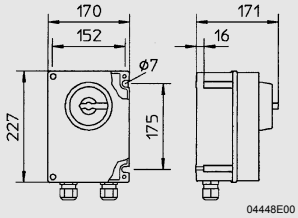
8511/1-102; 8511/1-602



8511/1-103; 8511/1-603



8511/1-502



8511/1-503

Сохранено право на внесение изменений в технические данные, размеры, вес, конструкцию и возможности поставки. Изображения не влекут за собой обязательств.