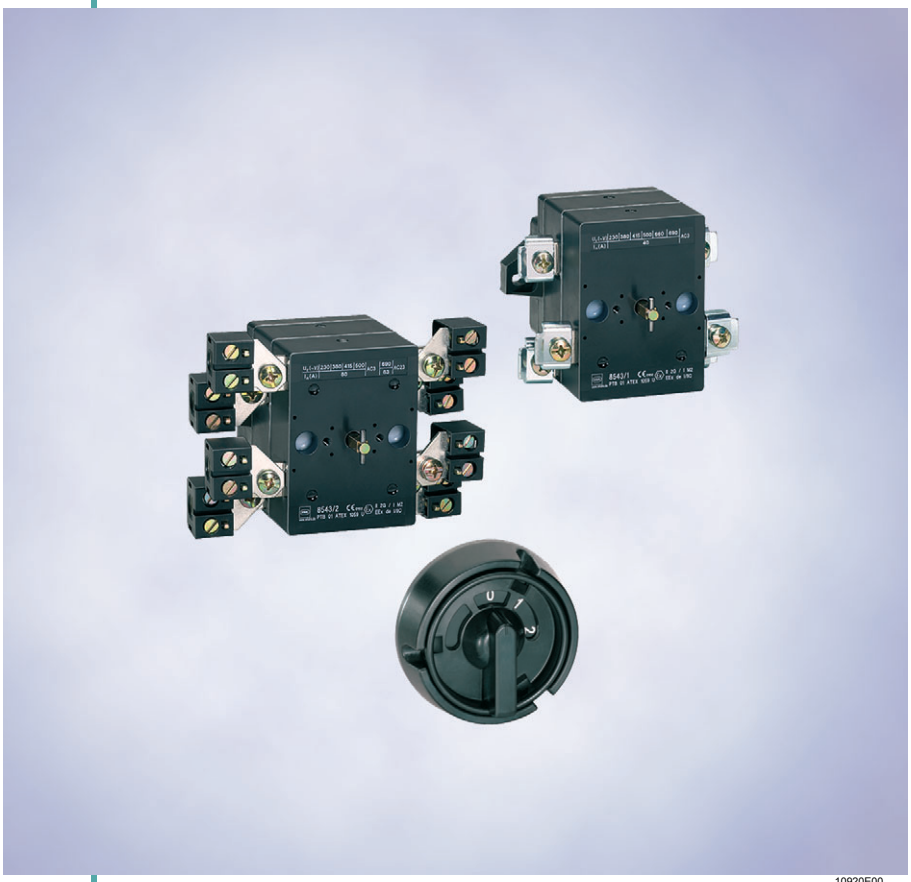


10920E00

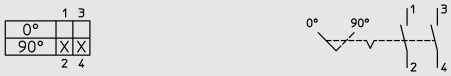
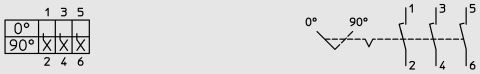
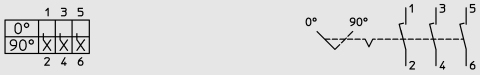
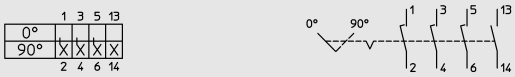
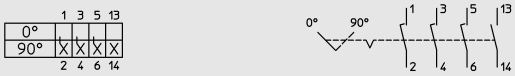
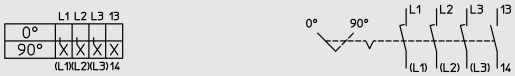
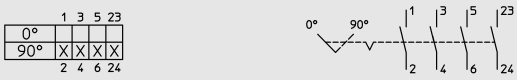
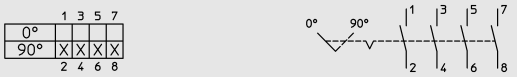
Силовые выключатели и выключатели электродвигателя серии 8543

- Взрывозащита по
  - IEC
  - ATEX
- Применяются в зоне 1 и 2
- Свойства разделителя
- Коммутационная способность двигателя
- Расчетное рабочее напряжение до 690 В
- Расчетный рабочий ток 40 А, 63 А / 80 А
- Возможны различные способы переключения
- Используется в диапазоне температур от - 55 °C до + 100 °C

Силовые выключатели и выключатели электродвигателя серии 8543 отвечают всем требованиям к выключателям электродвигателя или главным выключателям.
Так как эти выключатели являются неавтономным электрооборудованием, они должны быть установлены в корпус вида взрывозащиты "Повышенная безопасность" Ex e.

Зоны 1 и 2

Таблица данных

Исполнение		Описание	Номер заказа
01766E00 Силовой выключатель и выключатель электродвигателя 40 А Серия 8543/1	2-полюсный	 10121E00 Способ переключения № 035 Материал контакта: Серебро-кадмий	**8543/1-035-000**
	3-полюсный	 08899E00 Способ переключения № 006 Материал контакта: Серебро-кадмий	**8543/1-006-000**
		 08899E00 Способ переключения № 006 с PE - шиной +N - опорными клеммами на цоколе Материал контакта: Серебро-кадмий	**8543/1-006-500**
	4-полюсный	 04665E00 Способ переключения № 001 Материал контакта: Серебро-кадмий 1 вспомогательный контакт 8543	**8543/1-001-005**
	4-полюсный	 04665E00 Способ переключения № 001 с PE - шиной на цоколе Материал контакта: Серебро-кадмий 1 вспомогательный контакт 8543	**8543/1-001-405**
	4-полюсный	 05953E00 Способ переключения № 003 для штекерного устройства с N опорными клеммами на цоколе Материал контакта: Серебро-кадмий 1 вспомогательный контакт 8543	**8543/1-003-205**
	4-полюсный	 10112E00 Способ переключения № 017 с PE - шиной +N - опорными клеммами на цоколе Материал контакта: Серебро-кадмий 1 вспомогательный контакт 8543	**8543/1-017-505**
	4-полюсный	 08900E00 Способ переключения № 021 Материал контакта: Серебро-кадмий	**8543/1-021-000**

Силовые выключатели и выключатели электродвигателя серии 8543

Таблица данных

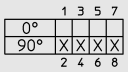
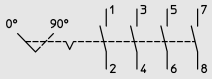
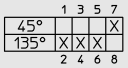
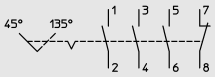
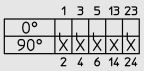
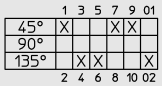
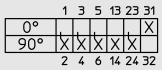
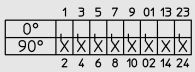
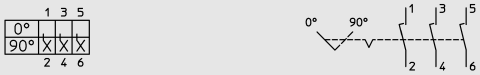
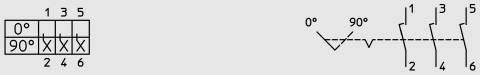
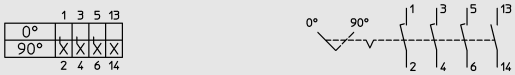
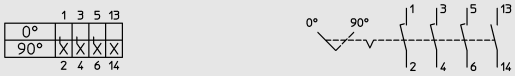
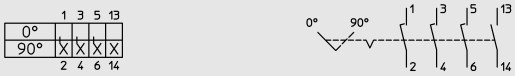
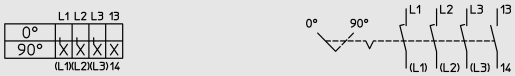
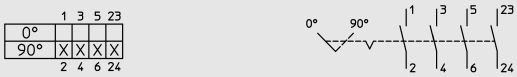
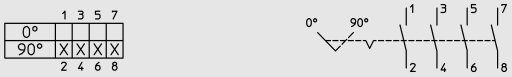
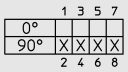
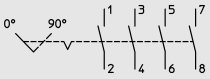
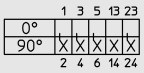
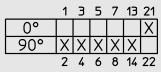
Исполнение		Описание	Номер заказа
01766E00 Силовой выключатель и выключатель электродвигателя 40 A Серия 8543/1	4-полюсный	  08900E00 Способ переключения № 021 с PE - шиной на цоколе Материал контакта: Серебро-кадмий	**8543/1-021-400**
	4-полюсный	  10141E00 Способ переключения № 068 Материал контакта: Серебро-кадмий	**8543/1-068-000**
	5-полюсный	 05952E00 Способ переключения № 002 с PE - шиной на цоколе Материал контакта: Серебро-кадмий 2 вспомогательных контакта 8006	**8543/1-002-402**
		10109E00 Способ переключения № 013 Материал контакта: Серебро-кадмий 2 вспомогательных контакта 8006	**8543/1-013-002**
	6-полюсный	 08902E00 Способ переключения № 020 Материал контакта: Серебро-кадмий	**8543/1-020-000**
		 10122E00 Способ переключения № 037 Материал контакта: Серебро-кадмий 1 вспомогательный контакт 8543, 2 вспомогательных контакта 8006	**8543/1-037-006**
	8-полюсный	10108E00 Способ переключения № 011 Материал контакта: Серебро-кадмий 2 вспомогательных контакта 8006	**8543/1-011-002**
		 10108E00 Способ переключения № 011 Материал контакта: Серебро-кадмий 2 вспомогательных контакта 8006	**8543/1-011-602**

Таблица данных

Исполнение		Описание	Номер заказа
01766E00 Силовой выключатель и выключатель электродвигателя 63 A / 80 A Серия 8543/2	3-полюсный	 08899E00 Способ переключения № 006 Материал контакта: Серебро-кадмий	**8543/2-006-000**
		 08899E00 Способ переключения № 006 с PE - шиной +N - опорными клеммами на цоколе Материал контакта: Серебро-кадмий	**8543/2-006-500**
	4-полюсный	 04665E00 Способ переключения № 001 Материал контакта: Серебро-кадмий 1 вспомогательный контакт 8543	**8543/2-001-005**
01766E00 Силовой выключатель и выключатель электродвигателя 63 A / 80 A Серия 8543/2	4-полюсный	 04665E00 Способ переключения № 001 Материал контакта: Серебро-кадмий; вспомогательные контакты: позолоченные 1 вспомогательный контакт 8006	**8543/2-001-081**
	4-полюсный	 04665E00 Способ переключения № 001 с PE - шиной на цоколе Материал контакта: Серебро-кадмий 1 вспомогательный контакт 8543	**8543/2-001-405**
	4-полюсный	 05953E00 Способ переключения № 003 для штекерного устройства с N опорными клеммами на цоколе Материал контакта: Серебро-кадмий 1 вспомогательный контакт 8543 большие и малые клеммы	**8543/2-003-205-2**
	4-полюсный	 10112E00 Способ переключения № 017 с PE - шиной +N - опорными клеммами на цоколе Материал контакта: Серебро-кадмий 1 вспомогательный контакт 8543	**8543/2-017-505**
	4-полюсный	 08900E00 Способ переключения № 021 Материал контакта: Серебро-кадмий	**8543/2-021-000**

Силовые выключатели и выключатели электродвигателя серии 8543

Таблица данных

Исполнение		Описание	Номер заказа
01766E00 Силовой выключатель и выключатель электродвигателя 63 A / 80 A Серия 8543/2	4-полюсный	  08900E00 Способ переключения № 021 с PE - шиной на цоколе Материал контакта: Серебро-кадмий	**8543/2-021-400**
	5-полюсный	 05952E00 Способ переключения № 002 с PE - шиной на цоколе Материал контакта: Серебро-кадмий 2 вспомогательных контакта 8006	**8543/2-002-402**
		10109E00 Способ переключения № 013 с PE - шиной на цоколе Материал контакта: Серебро-кадмий 2 вспомогательных контакта 8006	**8543/2-013-402**
		10110E00 Способ переключения № 014 Материал контакта: Серебро-кадмий 1 вспомогательный контакт 8006	**8543/2-014-001**
	6-полюсный	 10145E00 Способ переключения № 026 Материал контакта: Серебро-кадмий 2 вспомогательных контакта 8006	**8543/2-026-002**
01766E00 Силовой выключатель и выключатель электродвигателя 63 A / 80 A Серия 8543/2	8-полюсный	10108E00 Способ переключения № 011 Материал контакта: Серебро-кадмий 2 вспомогательных контакта 8006 Подключение для кабельного наконечника; только для встраивания в предохранительные переключатели 8537	**8543/2-011-002-3**

Технические данные

Исполнение	8543/1 40 A	8543/2 63 A / 80 A
Взрывозащита		
ATEX	Ⓔx II 2 G Ex de IIC T6	Ⓔx II 2 G Ex de IIC T6 или T5
Сертификаты		
Белоруссия	Проматомнадзор	Проматомнадзор
Международный	IEC	IEC
Европа	ATEX	ATEX
Материал корпуса	Эпоксидная смола	Эпоксидная смола
Контакты	макс. 8-полюсный / 4 сегмента переключателя *)	макс. 8-полюсный / 4 сегмента переключателя *)
Главные контакты		
Расчетное рабочее напряжение	690 В AC	690 В AC (63 A) / 500 В AC (80 A)
Расчетный рабочий ток	40 A	63 A / 80 A
Коммутационная способность	AC 3: 690 В 40 A 230 В 11 кВт 400 В 22 кВт 500 В 30 кВт 690 В 37 кВт	AC 3: 500 В 80 A 690 В 63 A 230 В 22 кВт 400 В 37 кВт 500 В 55 кВт 690 В 55 кВт
	DC1: DC 3: DC 5: 1-полюсный: 60 В 63 A 63 A 63 A 2-полюсный: 60 В 63 A 63 A 63 A 110 В 63 A 50 A 40 A 3-полюсный: 60 В 63 A 63 A 63 A 110 В 63 A 63 A 63 A 220 В 50 A 20 A 10 A	DC1: DC 3: DC 5: 1-полюсный: 60 В 63 A 63 A 63 A 2-полюсный: 60 В 63 A 63 A 63 A 110 В 63 A 50 A 40 A 3-полюсный: 60 В 63 A 63 A 63 A 110 В 63 A 63 A 63 A 220 В 50 A 20 A 10 A
Соединительные клеммы	4 ... 16 мм² однопроволочный / тонкопроволочный 4 ... 25 мм² многопроволочный	10 ... 16 мм² однопроволочный 10 ... 35 мм² тонкопроволочный / многопроволочный
Срок службы	10^6 коммутационных циклов	10^6 коммутационных циклов
Вспомогательные контакты		
Расчетное рабочее напряжение U_e	690 В AC	690 В AC
Расчетный рабочий ток	16 A	16 A
Соединительные клеммы	1,5 ... 4 мм² однопроволочный / тонкопроволочный	1,5 ... 4 мм² однопроволочный / тонкопроволочный
Коммутационная способность	Материал контакта: Серебро-кадмий AC 3: 690 В 16 A DC 13: 230 В 0,4 A Материал контакта: позолоченный мин. 24 В / 100 мА	Материал контакта: Серебро-кадмий AC 3: 690 В 16 A DC 13: 230 В 0,4 A Материал контакта: позолоченный мин. 24 В / 100 мА
Защита от короткого замыкания	макс. 80 A gL / gG	макс. 80 A gL / gG

Силовые выключатели и выключатели электродвигателя серии 8543

Технические данные

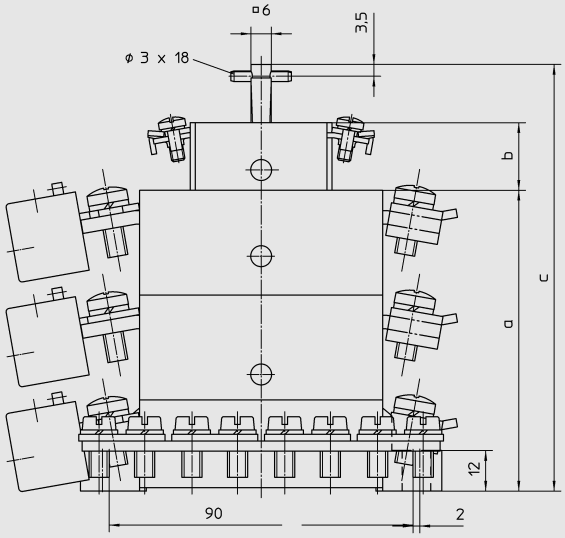
Окружающая температура	- 55 ... + 100 °C T6: до + 55 °C	- 55 ... + 100 °C 63 A: T6: до + 55 °C T5: до + 60 °C 80 A: T6: до + 40 °C T5: до + 55 °C
Вес	1 сегмент переключателя прибл. 0,9 кг 2 сегмента переключателя прибл. 1,5 кг 2 сегмента переключателя и вспомогательные контакты прибл. 1,55 кг 3 сегмента переключателя прибл. 1,85 кг 3 сегмента переключателя и вспомогательные контакты прибл. 1,9 кг 4 сегмента переключателя и вспомогательные контакты прибл. 2,1 кг	2 сегмента переключателя прибл. 1,5 кг 2 сегмента переключателя и вспомогательные контакты прибл. 1,55 кг 3 сегмента переключателя и вспомогательные контакты прибл. 1,9 кг 4 сегмента переключателя и вспомогательные контакты прибл. 2,1 кг

*) Каждый сегмент переключателя имеет по 2 контактные камеры. Благодаря свободной компоновке отдельных сегментов переключателя, оборудованных соответственно 1 или 2 контактными ходами для одного функционального блока возможна оптимальная настройка на случай применения. Камеры переключателя управляются с помощью отдельных контактных якорьков, что делает возможным переключение на 360° без взаимного воздействия.

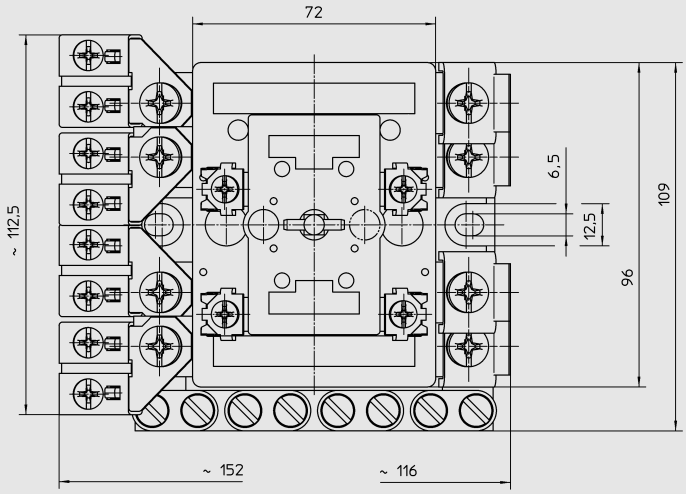
Принадлежности и запасные детали

Наименование	Изображение	Описание	Номер заказа	Вес кг
Поворотная рукоятка	09329E00	∅ 122,5 мм; в положении 0 запирается с помощью макс. 3 навесных замков		
		Рукоятка: черная 8604A0154-1-1 Предохранительное кольцо: черное Табличка с обозначением: 0/OFF - I/ON	**155985**	0.380
		Рукоятка: красная 8604A0154-1-2 Предохранительное кольцо: желтое Табличка с обозначением: 0/OFF - I/ON	**155986**	0.380
		Рукоятка: красная 8604A0154-1-3 Предохранительное кольцо: черное Табличка с обозначением: 0/OFF - I/ON	**155987**	0.380
Таблички с обозначением для поворотных рукояток		Надпись 0/OFF - I/ON	**156028**	0.001
		Надпись 0/OFF - 1 - 2	**156029**	0.001
		Надпись 1 - 2	**156030**	0.001

Чертежи (все размеры в мм) - Возможны изменения



Сегменты контактной камеры Главные контакты 8543	Сегменты контактной камеры Вспомо-гательные контакты 8006	Размеры (мм) a	b	c
1	0 1 2	58 - - - -	- - 20 40	75,5 95,5 115,5
2	0 1 2	89 - - - -	- - 20 40	106,5 126,5 146,5
3	0 1 2	120 - - - -	- - 20 40	137,5 157,5 177,5
4	0 1 2	151 - - - -	- - 20 40	168,5 188,5 208,5



Силовые выключатели и выключатели электродвигателя 40 A, 63 A / 80 A серии 8543

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