10936E00

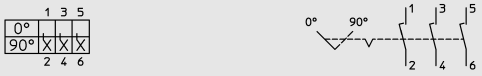
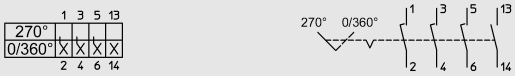
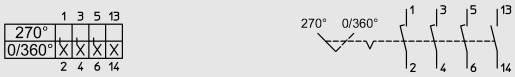
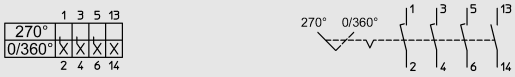
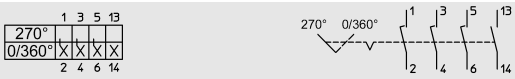
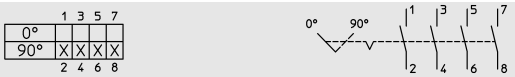
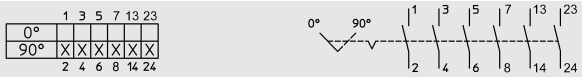
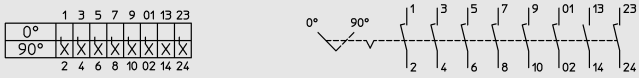
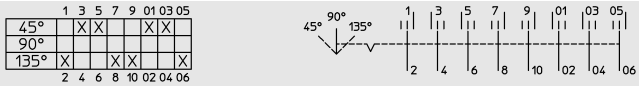
Силовые выключатели и выключатели электродвигателей серии 8548

- Взрывозащита по
  - IEC
  - ATEX
- Применяются в зоне 1 и 2
- Свойства разделителя
- Коммутационная способность двигателя
- Расчетное рабочее напряжение до 690 В
- Расчетный рабочий ток 125 A / 160 A
- Возможны различные способы переключения
- Используется в диапазоне температур от - 50 °C до + 100 °C

Силовые выключатели и выключатели электродвигателя серии 8548 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
01769E00 Силовой выключатель и выключатель электродвигателя 125 A / 160 A Серия 8548	3-полюсный	 08899E00 Способ переключения № 006 Материал контакта: Серебро-кадмий	8548/2-006-000
	4-полюсный	 04676E00 Способ переключения № 001 Материал контакта: Серебро-кадмий 1 вспомогательный контакт 8548	8548/2-001-005
		 04676E00 Способ переключения № 001 Подключение для кабельного наконечника Материал контакта: Серебро-кадмий 1 вспомогательный контакт 8548	8548/2-001-005-3
		 04676E00 Способ переключения № 001 для фланцевой штепсельной розетки с PE+N - опорными клеммами на цоколе Материал контакта: Серебро-кадмий 1 вспомогательный контакт 8548	8548/2-001-305-6
		 04676E00 Способ переключения № 003 для штекерного устройства с PE+N - опорными клеммами на цоколе Материал контакта: Серебро-кадмий 1 вспомогательный контакт 8548	8548/2-003-305-5
		 08900E00 Способ переключения № 021 Материал контакта: Серебро-кадмий	8548/2-021-000
	6-полюсный	 10186E00 Способ переключения № 064 Материал контакта: Серебро-кадмий 2 вспомогательных контакта 8006	8548/2-064-002
	8-полюсный	 10108E00 Способ переключения № 011 Подключение для кабельного наконечника Материал контакта: Серебро-кадмий 2 вспомогательных контакта 8006	8548/2-011-002-3
		 10130E00 Способ переключения № 051 Материал контакта: Серебро-кадмий	8548/2-051-000

Силовые выключатели и выключатели электродвигателей серии 8548

Технические данные

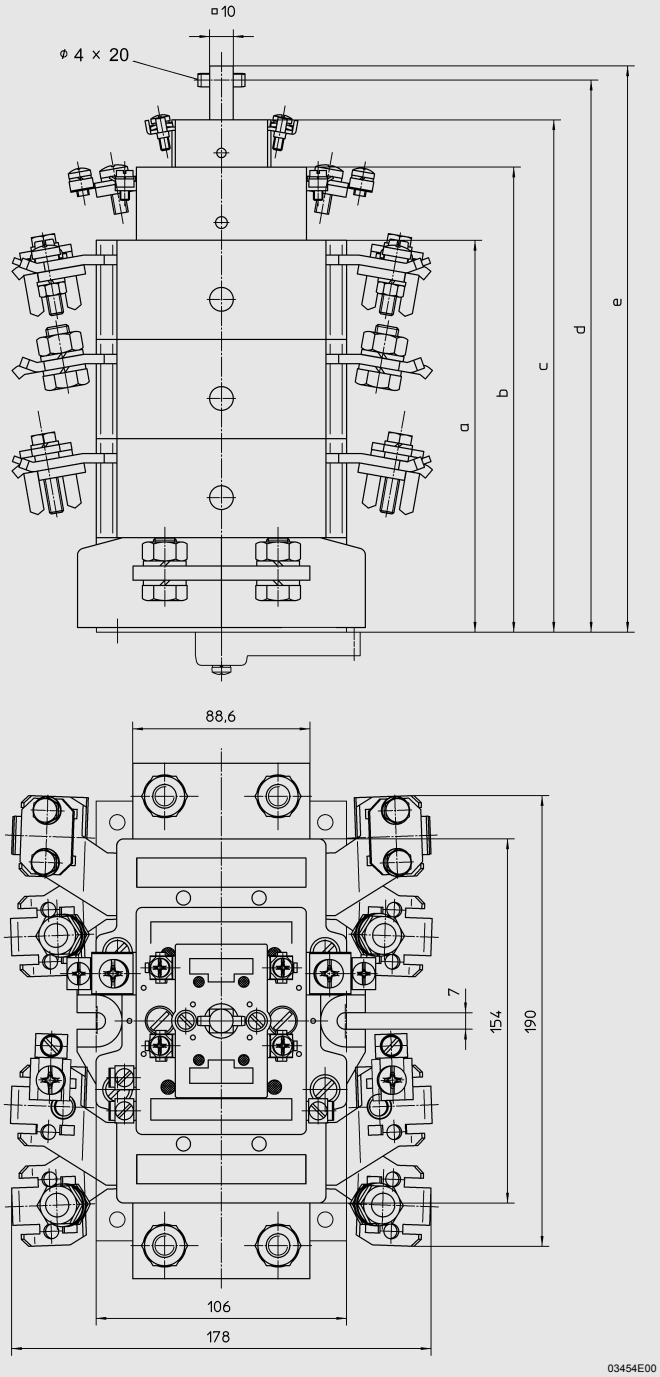
Взрывозащита	
ATEX	Ⓔx II 2 G Ex de IIC T6 или T5
Сертификаты	
Белоруссия	Проматомнадзор
Международный	IEC
Европа	ATEX
Материал корпуса	Эпоксидная смола
Контакты	макс. 8-полюсный / 4 сегмента переключателя*)
Главные контакты	
Расчетное рабочее напряжение	690 В AC (125 A), 500 В (160 A)
Расчетный рабочий ток	125 A / 160 A
Коммутационная способность	AC 3: / AC 23: 230 В 125 A 37 кВт 160 A 45 кВт 400 В 125 A 55 кВт 160 A 75 кВт 500 В 100 A 75 кВт 160 A 110 кВт 690 В 80 A 90 кВт 125 A 110 кВт DC 1: / DC 5: 1-полюсный 110 В 125 A 60 В 80 A 2- / 3-полюсный 220 В 125 A 110 В 110 A
Соединительные клеммы	16 ... 95 мм² тонкопроволочный 16 ... 120 мм² многопроволочный
Срок службы	10^5 коммутационных циклов
Вспомогательные контакты	
Расчетное рабочее напряжение U_e	690 В AC
Расчетный рабочий ток	16 A
Соединительные клеммы	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
Защита от короткого замыкания	макс. 160 A gL / gG
Окружающая температура	- 50 ... + 100 °C T5: до + 55 °C T6: до + 40 °C
Вес	2 сегмента переключателя прибл. 3,30 кг 2 сегмента переключателя со вспомогательными контактами прибл. 3,50 кг 3 сегмента переключателя со вспомогательными контактами прибл. 3,90 кг 4 сегмента переключателя со вспомогательными контактами прибл. 5,05 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	 09327E00	∅ 180 мм; в положении 0 запирается с помощью макс. 3 навесных замков		
		Рукоятка: черная 8604A0146-1-1 Предохранительное кольцо: черное Табличка с обозначением: 0/OFF - I/ON	**155993**	1.015
		Рукоятка: красная 8604A0147-1-2 Предохранительное кольцо: желтое Табличка с обозначением: 0/OFF - I/ON	**156005**	1.015
Таблички с обозначением для поворотной рукоятки		Надпись 0/OFF - I/ON	**155006**	0.001

Силовые выключатели и выключатели электродвигателей серии 8548

Чертежи (все размеры в мм) - Возможны изменения



Сегменты камеры переклю-чателя Главные контакты 8548	Сегменты камеры переклю-чателя Вспомо-гательные контакты 8006	Размеры (мм) a	b	c	d	e
1	0	82	- -	- -	101,5	107,5
	1	- -	102	- -	143,5	149,5
	2	- -	- -	122	143,5	149,5
2	0	124	- -	- -	143,5	149,5
	1	- -	144	- -	178,5	178,5
	2	- -	- -	164	185,5	191,5
3	0	166	- -	- -	185,5	191,5
	1	- -	185	- -	207,5	213,5
	2	- -	- -	206	232,5	238,5
4	0	208	- -	- -	232,5	238,5
	1	- -	228	- -	262,5	268,5
	2	- -	- -	248	262,5	268,5

Силовой выключатель и выключатель электродвигателя 125 A / 160 A серии 8548

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