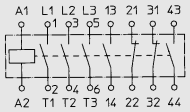
Контактор макс. 7,5 кВт / 400 В, серия 8510

- Взрывозащита по
  - IEC
  - ATEX
- Применяется в зоне 1 и зоне 2
- Для встраивания в корпус Ex e

10172E00

Таблица данных

Исполнение	Электрическая схема	Расчетное напряжение цепи оперативного тока	**Номер заказа**	Вес кг
Контактор макс. 7,5 кВт с 3 главными контактами и 4 вспомогательными контактами	 08073E00	* AC: 230 В, 50 / 60 Гц	**8510/122-03-336-130**	1.820
		Просьба см. в дополнении к номеру заказа и добавить к типу	**8510/122-03-336-..0**	1.820

Дополнение к номеру заказа

Расчетное напряжение цепи оперативного тока	AC: 24 В, 50 / 60 Гц	**8510/...-..-...-01.**
	AC: 42 В, 50 / 60 Гц	**8510/...-..-...-02.**
	AC: 48 В, 50 / 60 Гц	**8510/...-..-...-10.**
	* AC: 110 В, 50 / 60 Гц	**8510/...-..-...-03.**
	AC: 220 / 230 В, 50 / 60 Гц	**8510/...-..-...-04.**
	AC: 220 В, 50 / 60 Гц	**8510/...-..-...-12.**
	AC: 240 В, 50 / 60 Гц	**8510/...-..-...-14.**
	AC: 380 / 400 В, 50 / 60 Гц	**8510/...-..-...-05.**
	AC: 380 В, 50 / 60 Гц	**8510/...-..-...-15.**
	AC: 400 / 415 В, 50 / 60 Гц	**8510/...-..-...-08.**
	AC: 400 В, 50 / 60 Гц	**8510/...-..-...-16.**
	AC: 415 В, 50 / 60 Гц	**8510/...-..-...-17.**
	AC: 440 В, 50 / 60 Гц	**8510/...-..-...-18.**
	AC: 500 В, 50 / 60 Гц	**8510/...-..-...-06.**
	DC: 12 В	**8510/...-..-...-22.**
	* DC: 24 В	**8510/...-..-...-21.**
	* DC: 48 В	**8510/...-..-...-23.**
	DC: 60 В	**8510/...-..-...-28.**
	DC: 110 В	**8510/...-..-...-24.**

* Предпочтительные значения напряжения

Указание: катушки электромагнита DC оснащены в серийном исполнении схемой защиты

Контактор макс. 7,5 кВт, серия 8510

Технические данные	
Взрывозащита	
Газо-взрывозащита	
ATEX	Ex II 2G Ex de IIC Ex I M2 Ex de I
Сертификаты	
Белоруссия	Проматомнадзор
Международный	IEC
Европа	ATEX
Окружающая температура	
Хранение	- 50 ... + 80 °C
Эксплуатация при Uc	- 20 ... + 40 °C
Цепь главного тока	
Расчетное рабочее напряжение	макс. 690 В
Расчетная рабочая частота	50 / 60 Гц
Стандартный термический ток I_{th}	25 A (θ ≤ 50 °C)
Защита от короткого замыкания	посредством предохранителя: 32 A gG для U ≤ 440 В 25 A gG для U > 440 В
Коммутационная способность	Расчетная мощность трехфазных моторов 50 / 60 Гц, согласно AC3

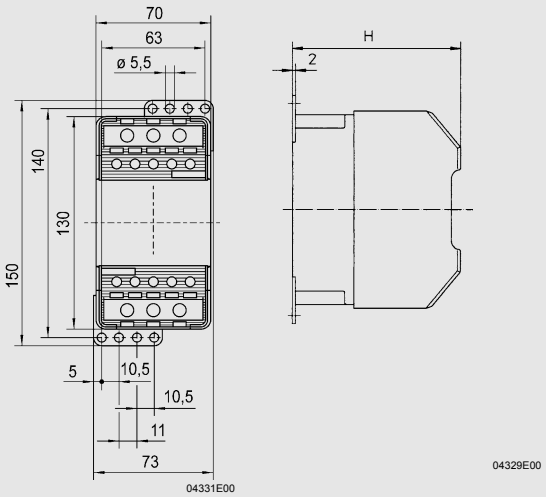
U_e [В]	220 / 230	380 / 400	415	440	500	660 / 690
P [кВт]	4	7,5	9	9	10	15

Вспомогательный выключатель	
Стандартный термический ток I_{th}	10 A
Защита от короткого замыкания	посредством предохранителя: 10 A gG; согласно VDE 0660 / IEC 60947
Коммутационная способность	AC15: 6 A / 500 В

Технические данные

Цепь управления	
Переменное напряжение	
Расчетное напряжение цепи оперативного тока	U_c 50 / 60 Гц: 12 ... 690 В
Рабочий диапазон	Катушка электромагнита 50 / 60 Гц 50 Гц: 0,8 ... 1,1 U_c 60 Гц при 60 °C: 0,85 ... 1,1 U_c
Значение возврата	Катушка электромагнита 50 / 60 Гц при 60 °C: 0,3 ... 0,6 U_c
Средняя потребляемая мощность	при U_c и 20 °C Замыкание: 70 VA Удерживание: 7 VA
Срок службы механической части	при U_c: 15 млн. коммутационных циклов
Макс. частота коммутации	3600 коммутационных циклов в час
Постоянное напряжение	
Расчетное напряжение цепи оперативного тока	U_c: 12 ... 440 В
Рабочий диапазон	при 60 °C: 0,7 ... 1,25 U_c
Значение возврата	при 60 °C: 0,1 ... 0,25 U_c
Средняя потребляемая мощность	при U_c и 20 °C Замыкание: 5,4 Вт Удерживание: 5,4 Вт
Срок службы механической части	при U_c: 30 млн. коммутационных циклов
Макс. частота коммутации	3600 коммутационных циклов в час
Зажимное поперечное сечение провода	
Главные контакты	1,5 ... 6 мм² тонкопроволочный 1,5 ... 10 мм² однопроволочный
Вспомогательные контакты	0,75 ... 1,5 мм² тонкопроволочный 0,75 ... 2,5 мм² однопроволочный
Материал	
Материал корпуса	Эпоксидная смола
Кожухи клемм	Полиамид; IP20, защита от прикосновения согласно IEC 60529

Чертежи (все размеры в мм) - Возможны изменения



Тип	Размер h
8510/122	168 мм

8510/122

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