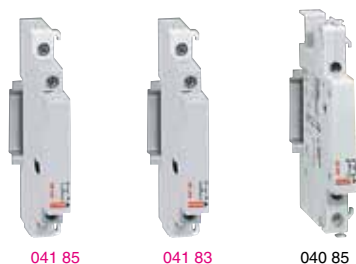


## Модульные контакторы

от 16 до 63 А (продолжение)



041 85

041 83

040 85

Упак.	Кат. №	Блоки вспомогательных контактов			
		Предназначены для сигнализации коммутационного положения контактов главной цепи контактора			
		<b>Для контакторов 16-25 А шириной один модуль</b>			
		Не более двух блоков на один контактор Крепится слева			
1	041 85	I макс. 5 А	Напряжение 250 В~	Контакты 1 Н.О. + 1 Н.З.	Число модулей по 17,5 мм 0,5
		<b>Для контакторов 25 А шириной два модуля</b>			
		Не более двух блоков на один контактор Крепится слева			
1	041 83	I макс. 5 А	Напряжение 250 В~	Контакты 1 Н.О. + 1 Н.З.	Число модулей по 17,5 мм 0,5
		<b>Для контакторов на 40 и 63 А</b>			
		Один блок на один контактор Крепится слева			
1	040 85	I макс. 5 А	Напряжение 250 В~	Контакты 1 Н.О. + 1 Н.З.	Число модулей по 17,5 мм 0,5

## Модульные контакторы

от 16 до 63 А

### Технические характеристики

- Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение (Uimp): 4 кВ
- Электрическая износостойкость:
  - активная нагрузка: 100 000 коммутационных циклов
  - двигатели: 150 000 коммутационных циклов
- Температура:
  - рабочая: от -25 до +40 °С
  - хранения: от -40 до +70 °С

### Выбор аппарата защиты от коротких замыканий согласно EN 61095, расчетный ток КЗ I<sub>q</sub> = 6 кА

- Модульный автоматический выключатель или предохранитель gG:
- номиналом 16 А для контакторов 16 А
  - номиналом 25 А для контакторов 25 А
  - номиналом 40 А для контакторов 40 А
  - номиналом 63 А для контакторов 63 А

### Потребляемый ток катушки

Напряжение катушки	Контакторы 16 А и 25 А			
	24 В~	230 В~, маломощный	230 В~	
Номинальный ток	16-25 А	25 А	16-25 А	16-25 А
Тип контактов	Н.О. + Н.З. 2 Н.З.	2 Н.О.	Н.О. + Н.З. 2 Н.О. 2 Н.З.	2 Н.О. + 2 Н.З. 4 Н.О. 4 Н.З.
Число модулей по 17,5 мм	1	1	1	2
Ток удержания	200 мА	12 мА	20 мА	20 мА
Ток срабатывания	970 мА	60 мА	90 мА	200 мА

Напряжение катушки	Контакторы 40 А и 63 А	
	230 В~	
Номинальный ток	40 и 63 А	40 и 63 А
Тип контактов	2 Н.О. 2 Н.З.	3 Н.О. 4 Н.О. 2 Н.З.
Число модулей по 17,5 мм	2	3
Ток удержания	15 мА	30 мА
Ток срабатывания	150 мА	200 мА

### Рекомендации

Снижение номинального тока контакторов, установленных в щитках, при температуре свыше 40 °С

Номинальный ток	40 °С	50 °С	60 °С	70 °С
I <sub>e</sub> = 16 А	16 А	14 А	12 А	10 А
I <sub>e</sub> = 25 А	25 А	22 А	20 А	18 А
I <sub>e</sub> = 40 А	40 А	36 А	32 А	29 А
I <sub>e</sub> = 63 А	63 А	57 А	50 А	45 А

Для лучшего охлаждения установите между двумя контакторами разделительный модуль (кат. № 044 40 или 044 41).

### Максимальное сечение проводников, мм<sup>2</sup>

Тип проводника	Ном. ток ≤ 25 А	Ном. ток 40 и 63 А
Жесткий	1 x 6 <sup>2</sup> или 2 x 2,5 <sup>2</sup>	1 x 25 <sup>2</sup> или 2 x 10 <sup>2</sup>
Гибкий	1 x 6 <sup>2</sup> или 2 x 2,5 <sup>2</sup>	1 x 25 <sup>2</sup> или 2 x 10 <sup>2</sup>
Один гибкий с наконечником	1 x 6 <sup>2</sup>	1 x 16 <sup>2</sup>
Два гибких с наконечниками	2 x 4 <sup>2</sup>	2 x 16 <sup>2</sup>

### Соответствие старых и новых каталожных номеров

Старый Кат. №	Новый Кат. №	Краткое описание
040 33	041 14	16 А, 24 В, Н.О. + Н.З.
040 41	041 16 <sup>(1)</sup>	25 А, 24 В, 2 Н.О.
040 38	041 26	16 А, 230 В, Н.О. + Н.З.
040 49	041 28 <sup>(1)</sup>	25 А, 230 В, 2 Н.О.
040 52	041 49	25 А, 230 В, 2 Н.О., маломощный
040 50	041 29	25 А, 230 В, 2 Н.З.
040 53	041 31 <sup>(1)</sup>	25 А, 230 В, 4 Н.О.
040 54	041 32	25 А, 230 В, 4 Н.З.
040 55	041 33	25 А, 230 В, 2 Н.О. + 2 Н.З.
040 85	041 85	Блок вспомогательных контактов для контакторов 16 А и 26 А шириной один модуль
	041 83	Блок вспомогательных контактов для контакторов 25 А шириной два модуля
	040 85	Блок вспомогательных контактов для контакторов 40 А и 63 А

(1) Без рычага управления