

Многофункциональное оборудование для жилых и общественных зданий

Модульные контакторы предназначены для дистанционного управления и контроля нагрузками: освещение, моторные приводы, системы отопления и пр. Пылевлагозащищенные щитки Р1ехо³ предназначены для установки в жилых и общественных зданиях, а также на объектах промышленного назначения. Прочные, надежные и простые в монтаже щитки изготовлены из ударопрочного, термостойкого пластика.



**Модульные контакторы до 100 А
с высокой износостойкостью**

Модульные контакторы

Новая экономичная серия модульных контакторов компании Legrand расширяет возможности по управлению, позволяя коммутировать более мощные нагрузки (электродвигатели, цепи освещения и т.д.) в жилых и общественных зданиях. Контакторы отличаются повышенной нагрузочной способностью и увеличенным сроком эксплуатации.

Общие конструктивные особенности



Простое и надежное присоединение блоков вспомогательных контактов.

Удобные винтовые зажимы главной цепи и цепи управления облегчают подключение кабелей.

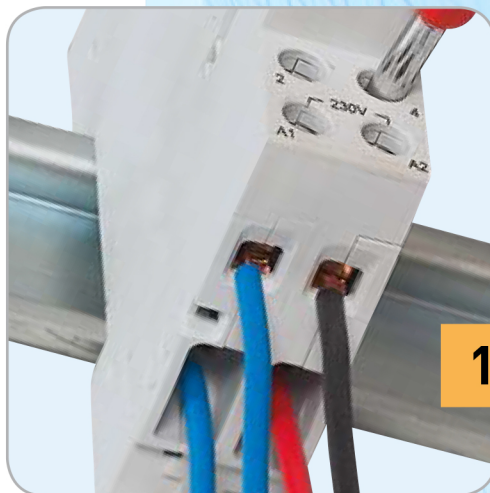
Удобное подключение проводников

к винтовым зажимам

Позволяют присоединять проводники
главной цепи и цепи управления
в любое время.

Удобное присоединение проводников

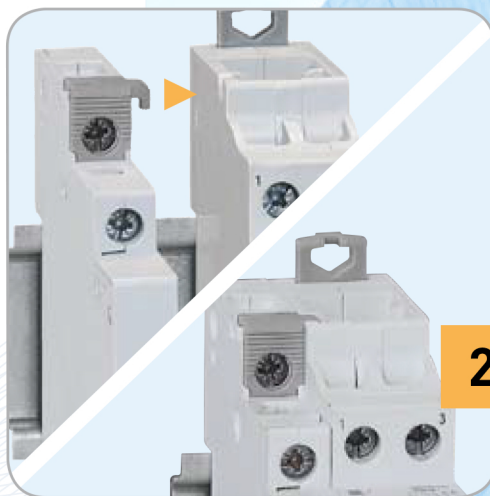
цепи управления снизу



1

**Удобство
подключения**

**Крепление блоков
вспомогательных контактов**
Простая и надежная фиксация.



2

Надежность

**К одному контактору до 25 А
можно присоединить два блока
вспомогательных контактов**



3

Эффективность

модульные контакторы

от 16 до 100 А



Соответствуют требованиям МЭК/EN 61095
Предусмотрено пространство для размещения сверху шины питания (до 25 А)

Упак.	Кат. №	Модульные контакторы с катушкой на 24 В~		
1	041 14	Двухполюсные, 250 В~ I макс. 16 А	Тип контактов 1 Н.О. + 1 Н.З.	Число модулей по 17,5 мм 1
1	041 16	25 А	2 Н.О.	1

Малозумные контакторы с катушкой на 230 В~, с рычагом управления				
1	041 49	Двухполюсные, 250 В~ I макс. 25 А	Тип контактов 2 Н.О.	Число модулей по 17,5 мм 1

Модульные контакторы с катушкой на 230 В~				
4	041 26	Двухполюсные, 250 В~ I макс. 16 А	Тип контактов 1 Н.О. + 1 Н.З.	Число модулей по 17,5 мм 1
10	041 28	25 А	2 Н.О.	1

Упак.	Кат. №	Модульные контакторы с катушкой на 230 В~ (продолжение)		
1	041 29	Двухполюсные, 250 В~ I макс. 25 А	Тип контактов 2 Н.З.	Число модулей по 17,5 мм 1
1	040 95	63 А	2 Н.О.	2
Четырехполюсные, 400 В~				
5	041 31	25 А	4 Н.О.	2
1	041 32	25 А	4 Н.З.	2
1	041 33	25 А	2 Н.О. + 2 Н.З.	2
1	040 98	63 А	4 Н.О.	3
1	040 99	100 А	4 Н.О.	6

Модульные контакторы с катушкой на 230 В~, с рычагом управления				
Принудительное изменение коммутационного положения с помощью рычага управления (для проверки или обслуживания) без автоматического возврата в исходное положение				
1	040 68	Двухполюсные, 250 В~ I макс. 40 А	Тип контактов 2 Н.О.	Число модулей по 17,5 мм 2
1	040 75	63 А	2 Н.О.	2
1	040 76	63 А	2 Н.З.	2
Трехполюсные, 400 В~				
1	040 69	40 А	3 Н.О.	3
1	040 77	63 А	3 Н.О.	3
Четырехполюсные, 400 В~				
1	040 70	40 А	4 Н.О.	3
1	040 78	63 А	4 Н.О.	3
1	040 79	63 А	4 Н.З.	3

МОДУЛЬНЫЕ КОНТАКТОРЫ

от 16 до 100 А (продолжение)

МОДУЛЬНЫЕ КОНТАКТОРЫ

от 16 до 100 А



041 85

041 83

040 85

Блоки вспомогательных контактов

Предназначены для сигнализации коммутационного положения контактов главной цепи контактора

Для контакторов 16-25 А шириной один модуль

Не более двух блоков на один контактор
Крепится слева

Упак.	Кат. №	I макс.	Напряжение	Контакты	Число модулей по 17,5 мм
1	041 85	5 А	250 В~	1 Н.О. + 1 Н.З.	0,5

Для контакторов 25 А шириной два модуля

Не более двух блоков на один контактор
Крепится слева

Упак.	Кат. №	I макс.	Напряжение	Контакты	Число модулей по 17,5 мм
1	041 83	5 А	250 В~	1 Н.О. + 1 Н.З.	0,5

Для контакторов на 40 и 63 А

Один блок на один контактор
Крепится слева

Упак.	Кат. №	I макс.	Напряжение	Контакты	Число модулей по 17,5 мм
1	040 85	5 А	250 В~	1 Н.О. + 1 Н.З.	0,5

Для контакторов на 100 А

Один блок на один контактор
Крепится слева

Упак.	Кат. №	I макс.	Напряжение	Контакты	Число модулей по 17,5 мм
1	035 45	5 А	250 В~	1 Н.О. + 1 Н.З.	0,5

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 K3 Iq = 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
- номиналом 100 А для контакторов 100 А

Потребляемый ток катушки

Напряжение катушки	Контакторы 16 А и 25 А			
	24 В~	230 В~, малошумный	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	6 мА	20 мА	20 мА
Ток срабатывания	970 мА	55 мА	90 мА	200 мА

Напряжение катушки	Контакторы 40 А, 63 А и 100 А		
	230 В~		
Номинальный ток	40 и 63 А	40 и 63 А	100 А
Тип контактов	2 Н.О. 2 Н.З.	3 Н.О. 4 Н.О. 2 Н.З.	4 Н.О.
Число модулей по 17,5 мм	2	3	6
Ток удержания	15 мА	30 мА	60 мА
Ток срабатывания	150 мА	200 мА	460 мА

Рекомендации

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

Номинальный ток	40 °С	50 °С	60 °С	70 °С
Ie = 16 А	16 А	14 А	12 А	10 А
Ie = 25 А	25 А	22 А	20 А	18 А
Ie = 40 А	40 А	36 А	32 А	29 А
Ie = 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, мм²

Тип проводника	Ном. ток ≤ 25 А	Ном. ток 40 и 63 А	Ном. ток 100 А
Жесткий	1 x 6 ² или 2 x 2,5 ²	1 x 25 ² или 2 x 10 ²	50 ²
Гибкий	1 x 6 ² или 2 x 2,5 ²	1 x 25 ² или 2 x 10 ²	2 x 35 ²
Один гибкий с наконечником	1 x 6 ²	1 x 16 ²	—
Два гибких с наконечниками	2 x 4 ²	2 x 16 ²	—

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 ⁽¹⁾	25 А, 24 В, 2 Н.О.
040 38	041 26	16 А, 230 В, Н.О. + Н.З.
040 49	041 28 ⁽¹⁾	25 А, 230 В, 2 Н.О.
040 52	041 49	25 А, 230 В, 2 Н.О., малошумный
040 50	041 29	25 А, 230 В, 2 Н.З.
040 53	041 31 ⁽¹⁾	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