МОДУЛЬНЫЙ КОНТАКТОР R40/63-.. 2-полюсный, низкий уровень шума

Технические данные в соответствии с IEC/EN60947-4-1, IEC/EN60947-5-1. VDE 0660

		Тип	R40	R63
Основные контакты ^{1) 2) 3)}				
Номинальное напряжение изоляции U _i		V~	440 4)	440 ⁴⁾
Номинальное рабочее напряжение U _е		V~	440	440
Частота операций z	AC1, AC3	1/4	300	300
Механический срок службы	,	S x 10 ⁶	1	1
Категория использования АС1 / АС7а	. Переключение резистивной н	агрузки		
Номинальный рабочий ток I_e (= I_{th})	открыт при 60°C	Α	40	63
Срок службы контакта	Cp	S x 10 ⁶	0,1	0,1
Минимальное напряжение переключателя		V/mA	24/100	24/100
Кратковременный ток	10с-ток	Α	216	240
Потеря мощности на полюс при I _e /AC1		W	3	7
Категория использования АС2 и АС3 / АС7	7b. Переключение трехфазных	двигател	 1ей	
2-полюсный двигатель	230V	kW	2,6	5
Срок службы контакта	2501	S x 10 ⁶	0,15	0,15
Потребляемая мощностью катушки			5/-5	-7
Работает от переменного тока	пусковой ток	VA	20-25	20-25
radoraci or nepericinioro roka	устоявшееся	VA	4-6	4-6
	устольшесел	W	1,5-2,5	1,5-2,5
<u>Рабочий диапазон катушки</u>		•••	1/3 2/3	1/3 2/3
Диапазон управляющего напряжения U _s	-40°С до +40°С		0,85-1,1	0,85-1,1
Максимальная температура окружающей			0,00 1/1	0,00 1,1
	открыто	°C	-40°C	до +60°С
‡ ≤ 40°C ‡ 40-60°C	замкнуто	°C		до +40°C
Диапазон температур хранения	SamknyTO	°C		до +90°С
		C	30 0	до тос
Защита от короткого замыкания	gL (gG)	Α	35	35
Макс. тип координации предохранителя"1"	gc (gd) "r"	kA	3	3
Номинальный ток короткого замыкания	"Iq"	kA	10	10
		IVA	10	10
		MC	0_15	17-50
	время выполнения	MC	9-15 4-8	17-50 17-23
	время выполнения время выпуска	MC	4-8	17-23
	время выполнения			
Поперечные сечения кабеля	время выполнения время выпуска время горения дуги	MC MC	4-8 10-15	17-23 10-15
Поперечные сечения кабеля	время выполнения время выпуска время горения дуги сплошной или скрученный	MC MC	4-8 10-15	17-23 10-15 1,5-10
	время выполнения время выпуска время горения дуги сплошной или скрученный гибкий	MC MC mm ² mm ²	4-8 10-15 1,5-10 1,5-6	17-23 10-15 1,5-10 1,5-6
Поперечные сечения кабеля	время выполнения время выпуска время горения дуги сплошной или скрученный	MC MC	4-8 10-15 1,5-10 1,5-6 1,5-6	17-23 10-15 1,5-10 1,5-6 1,5-6
Поперечные сечения кабеля Главный разъем Зажимы на полюс	время выполнения время выпуска время горения дуги сплошной или скрученный гибкий гибкие с многожильным кабелем на конце	MC MC mm² mm² mm²	4-8 10-15 1,5-10 1,5-6 1,5-6 1	17-23 10-15 1,5-10 1,5-6 1,5-6 1
Поперечные сечения кабеля Главный разъем	время выполнения время выпуска время горения дуги сплошной или скрученный гибкий гибкие с многожильным кабелем на конце сплошной или скрученный сплошной или скрученный	MC MC mm² mm² mm²	4-8 10-15 1,5-10 1,5-6 1,5-6 1 0,75-2,5	17-23 10-15 1,5-10 1,5-6 1,5-6 1 0,75-2,5
Поперечные сечения кабеля Главный разъем Зажимы на полюс	время выполнения время выпуска время горения дуги сплошной или скрученный гибкие с многожильным кабелем на конце сплошной или скрученный гибкий	MC MC mm² mm² mm² mm²	4-8 10-15 1,5-10 1,5-6 1,5-6 1 0,75-2,5 0,5-2,5	17-23 10-15 1,5-10 1,5-6 1,5-6 1 0,75-2,5 0,5-2,5
Поперечные сечения кабеля Главный разъем Зажимы на полюс Магнитная катушка	время выполнения время выпуска время горения дуги сплошной или скрученный гибкий гибкие с многожильным кабелем на конце сплошной или скрученный сплошной или скрученный	MC MC mm² mm² mm²	4-8 10-15 1,5-10 1,5-6 1,5-6 1 0,75-2,5 0,5-2,5 0,5-1,5	17-23 10-15 1,5-10 1,5-6 1,5-6 1 0,75-2,5 0,5-2,5 0,5-1,5
Поперечные сечения кабеля Главный разъем Зажимы на полюс Магнитная катушка Зажимы на полюс	время выполнения время выпуска время горения дуги сплошной или скрученный гибкие с многожильным кабелем на конце сплошной или скрученный гибкие с многожильным кабелем	MC MC mm² mm² mm² mm²	4-8 10-15 1,5-10 1,5-6 1,5-6 1 0,75-2,5 0,5-2,5	17-23 10-15 1,5-10 1,5-6 1,5-6 1 0,75-2,5 0,5-2,5
Поперечные сечения кабеля Главный разъем Зажимы на полюс Магнитная катушка Зажимы на полюс Вспомогательные контакты 1, 2, 3,	время выполнения время выпуска время горения дуги сплошной или скрученный гибкие с многожильным кабелем на конце сплошной или скрученный гибкие с многожильным кабелем	MC MC mm² mm² mm² mm² mm² mm²	4-8 10-15 1,5-10 1,5-6 1,5-6 1 0,75-2,5 0,5-2,5 0,5-1,5 1	17-23 10-15 1,5-10 1,5-6 1,5-6 1 0,75-2,5 0,5-2,5 0,5-1,5 1
Поперечные сечения кабеля Главный разъем Зажимы на полюс Магнитная катушка Зажимы на полюс Вспомогательные контакты 1, 2, 3, 3, 1, 4, 4, 4, 4, 4, 4, 4, 4, 4, 4, 4, 4, 4,	время выполнения время выпуска время горения дуги сплошной или скрученный гибкие с многожильным кабелем на конце сплошной или скрученный гибкие с многожильным кабелем на конце	MC MC mm² mm² mm² mm² mm²	4-8 10-15 1,5-10 1,5-6 1,5-6 1 0,75-2,5 0,5-2,5 0,5-1,5 1	17-23 10-15 1,5-10 1,5-6 1,5-6 1 0,75-2,5 0,5-2,5 0,5-1,5 1
Поперечные сечения кабеля Главный разъем Зажимы на полюс Магнитная катушка Зажимы на полюс Вспомогательные контакты 1 2 3 3 Номинальное напряжение изоляции U _i Номинальный тепловой ток = I _{th}	время выполнения время выпуска время горения дуги сплошной или скрученный гибкие с многожильным кабелем на конце сплошной или скрученный гибкие с многожильным кабелем на конце 40°C	MC MC mm² mm² mm² mm² mm²	4-8 10-15 1,5-10 1,5-6 1,5-6 1 0,75-2,5 0,5-2,5 0,5-1,5 1 440 4) 25	17-23 10-15 1,5-10 1,5-6 1,5-6 1 0,75-2,5 0,5-2,5 0,5-1,5 1 440 4) 25
Поперечные сечения кабеля Главный разъем Зажимы на полюс Магнитная катушка Зажимы на полюс Вспомогательные контакты 10 20 30 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	время выполнения время выпуска время горения дуги сплошной или скрученный гибкие с многожильным кабелем на конце сплошной или скрученный гибкие с многожильным кабелем на конце	MC MC mm² mm² mm² mm² mm²	4-8 10-15 1,5-10 1,5-6 1,5-6 1 0,75-2,5 0,5-2,5 0,5-1,5 1	17-23 10-15 1,5-10 1,5-6 1,5-6 1 0,75-2,5 0,5-2,5 0,5-1,5 1
Поперечные сечения кабеля Главный разъем Зажимы на полюс Магнитная катушка Зажимы на полюс Вспомогательные контакты 1 2 3 3 Номинальное напряжение изоляции U _i Номинальный тепловой ток = I _{th} Температура окружающей среды Категория использования AC15	время выполнения время выпуска время горения дуги сплошной или скрученный гибкий гибкие с многожильным кабелем на конце с многожильным кабелем на конце 40°C 60°C	MC MC mm² mm² mm² mm² mm² V~ A	4-8 10-15 1,5-10 1,5-6 1,5-6 1 0,75-2,5 0,5-2,5 0,5-1,5 1 440 4) 25 25	17-23 10-15 1,5-10 1,5-6 1,5-6 1 0,75-2,5 0,5-2,5 0,5-1,5 1 440 4) 25 25
Поперечные сечения кабеля Главный разъем Зажимы на полюс Магнитная катушка Зажимы на полюс Вспомогательные контакты 10 20 30 Номинальное напряжение изоляции U ₁ Номинальный тепловой ток = I _{th} Температура окружающей среды Категория использования AC15 Номинальное напряжение изоляции U ₁	время выполнения время выпуска время горения дуги сплошной или скрученный гибкие с многожильным кабелем на конце сплошной или скрученный гибкие с многожильным кабелем на конце 40°C 60°C 220-240V	MC MC mm² mm² mm² mm² v~ A A	4-8 10-15 1,5-10 1,5-6 1,5-6 1 0,75-2,5 0,5-2,5 0,5-1,5 1 440 4) 25 25	17-23 10-15 1,5-10 1,5-6 1,5-6 1 0,75-2,5 0,5-2,5 0,5-1,5 1 440 4) 25 25
Поперечные сечения кабеля Главный разъем Зажимы на полюс Магнитная катушка Зажимы на полюс Вспомогательные контакты 10 20 30 Номинальное напряжение изоляции U ₁ Номинальный тепловой ток = I _{th} Температура окружающей среды Категория использования AC15 Номинальное напряжение изоляции U ₁ Номинальное напряжение изоляции U ₁ Номинальный тепловой ток = I _{th}	время выполнения время выпуска время горения дуги сплошной или скрученный гибкие с многожильным кабелем на конце сплошной или скрученный гибкий сибкие с многожильным кабелем на конце 40°C 60°C 220-240V 380-415V	MC MC mm² mm² mm² mm² mm² v~ A A	4-8 10-15 1,5-10 1,5-6 1,5-6 1 0,75-2,5 0,5-2,5 0,5-1,5 1 440 4) 25 25	17-23 10-15 1,5-10 1,5-6 1,5-6 1 0,75-2,5 0,5-2,5 0,5-1,5 1 440 4) 25 25
Поперечные сечения кабеля Главный разъем Зажимы на полюс Магнитная катушка Зажимы на полюс Вспомогательные контакты 10 20 30 Номинальное напряжение изоляции U ₁ Номинальный тепловой ток = I _{th} Температура окружающей среды Категория использования AC15 Номинальный тепловой ток = I _{th} Номинальный тепловой ток = I _{th} Температура окружающей среды Категория использования AC15 Номинальный тепловой ток = I _{th} Температура окружающей среды	время выполнения время выпуска время горения дуги сплошной или скрученный гибкие с многожильным кабелем на конце сплошной или скрученный гибкие с многожильным кабелем на конце 40°C 60°C 220-240V	MC MC mm² mm² mm² mm² v~ A A	4-8 10-15 1,5-10 1,5-6 1,5-6 1 0,75-2,5 0,5-2,5 0,5-1,5 1 440 4) 25 25	17-23 10-15 1,5-10 1,5-6 1,5-6 1 0,75-2,5 0,5-2,5 0,5-1,5 1 440 4) 25 25
Поперечные сечения кабеля Главный разъем Зажимы на полюс Магнитная катушка Зажимы на полюс Вспомогательные контакты 1 2 3 3 Номинальное напряжение изоляции U ₁ Номинальный тепловой ток = I _{th} Температура окружающей среды Категория использования AC15 Номинальный тепловой ток = I _{th} Номинальный тепловой ток = I _{th} Температура окружающей среды Категория использования DC13	время выполнения время выпуска время горения дуги сплошной или скрученный гибкие с многожильным кабелем на конце сплошной или скрученный гибкий сибкие с многожильным кабелем на конце 40°C 60°C 220-240V 380-415V 440V	MC MC mm² mm² mm² mm² mm² A A A	4-8 10-15 1,5-10 1,5-6 1,5-6 1 0,75-2,5 0,5-2,5 0,5-1,5 1 440 ⁴⁾ 25 25 3 2 1,6	17-23 10-15 1,5-10 1,5-6 1,5-6 1 0,75-2,5 0,5-2,5 0,5-1,5 1 440 4) 25 25 3 2
Поперечные сечения кабеля Главный разъем Зажимы на полюс Магнитная катушка Зажимы на полюс Вспомогательные контакты 10 20 30 Номинальное напряжение изоляции U ₁ Номинальный тепловой ток = I _{th} Температура окружающей среды Категория использования AC15 Номинальный тепловой ток = I _{th} Температура окружающей среды Категория использования AC15 Номинальный тепловой ток = I _{th} Температура окружающей среды Категория использования DC13 Номинальное напряжение изоляции U ₁	время выполнения время выпуска время горения дуги сплошной или скрученный гибкие с многожильным кабелем на конце сплошной или скрученный гибкий гибкие с многожильным кабелем на конце 40°C 60°C 220-240V 380-415V 440V	MC MC mm² mm² mm² mm² mm² A A A A	4-8 10-15 1,5-10 1,5-6 1,5-6 1 0,75-2,5 0,5-2,5 0,5-1,5 1 440 ⁴⁾ 25 25 25	17-23 10-15 1,5-10 1,5-6 1,5-6 1 0,75-2,5 0,5-2,5 0,5-1,5 1 440 4) 25 25 3 2 1,6
Поперечные сечения кабеля Главный разъем Зажимы на полюс Магнитная катушка Зажимы на полюс Вспомогательные контакты 1 2 3 3 Номинальное напряжение изоляции U ₁ Номинальный тепловой ток = I _{th} Температура окружающей среды Категория использования AC15 Номинальный тепловой ток = I _{th} Температура окружающей среды Категория использования DC13 Номинальное напряжение изоляции U ₁ Номинальный тепловой ток = I _{th}	время выполнения время выпуска время горения дуги сплошной или скрученный гибкие с многожильным кабелем на конце сплошной или скрученный гибкий гибкие с многожильным кабелем на конце 40°C 60°C 220-240V 380-415V 440V	MC MC mm² mm² mm² mm² mm² A A A A	4-8 10-15 1,5-10 1,5-6 1,5-6 1 0,75-2,5 0,5-2,5 0,5-1,5 1 440 ⁴⁾ 25 25 25 1,6	17-23 10-15 1,5-10 1,5-6 1,5-6 1 0,75-2,5 0,5-2,5 0,5-1,5 1 440 4) 25 25 3 2 1,6
Поперечные сечения кабеля Главный разъем Зажимы на полюс Магнитная катушка Зажимы на полюс Вспомогательные контакты 1, 2, 3, 1, 1, 2, 3, 1, 1, 1, 2, 3, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1,	время выполнения время выпуска время горения дуги сплошной или скрученный гибкие с многожильным кабелем на конце сплошной или скрученный гибкий гибкие с многожильным кабелем на конце 40°C 60°C 220-240V 380-415V 440V	MC MC mm² mm² mm² mm² mm² A A A A	4-8 10-15 1,5-10 1,5-6 1,5-6 1 0,75-2,5 0,5-2,5 0,5-1,5 1 440 ⁴⁾ 25 25 25	17-23 10-15 1,5-10 1,5-6 1,5-6 1 0,75-2,5 0,5-2,5 0,5-1,5 1 440 4) 25 25 3 2 1,6
Поперечные сечения кабеля Главный разъем Зажимы на полюс Магнитная катушка Зажимы на полюс Вспомогательные контакты 10 20 30 Номинальное напряжение изоляции U ₁ Номинальный тепловой ток = I _{th} Температура окружающей среды Категория использования AC15 Номинальный тепловой ток = I _{th} Температура окружающей среды Категория использования DC13 Номинальное напряжение изоляции U ₁ Номинальное напряжение изоляции U ₁ Номинальное напряжение изоляции U ₁ Номинальный тепловой ток = I _{th} Температура окружающей среды Защита от короткого замыкания	время выполнения время выпуска время горения дуги сплошной или скрученный гибкие с многожильным кабелем на конце сплошной или скрученный гибкий гибкие с многожильным кабелем на конце 40°C 60°C 220-240V 380-415V 440V 24-60V 110V 220V	mm² mm² mm² mm² A A A A A A A A	4-8 10-15 1,5-10 1,5-6 1,5-6 1 0,75-2,5 0,5-2,5 0,5-1,5 1 440 ⁴⁾ 25 25 25 1,6	17-23 10-15 1,5-10 1,5-6 1,5-6 1 0,75-2,5 0,5-2,5 0,5-1,5 1 440 ⁴⁾ 25 25 25 3 2 1,6
Поперечные сечения кабеля Главный разъем Зажимы на полюс Магнитная катушка Зажимы на полюс Вспомогательные контакты 1, 2, 3, 1, 1, 2, 3, 1, 1, 1, 2, 3, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1,	время выполнения время выпуска время горения дуги сплошной или скрученный гибкие с многожильным кабелем на конце сплошной или скрученный гибкий гибкие с многожильным кабелем на конце 40°C 60°C 220-240V 380-415V 440V	MC MC mm² mm² mm² mm² mm² A A A A	4-8 10-15 1,5-10 1,5-6 1,5-6 1 0,75-2,5 0,5-2,5 0,5-1,5 1 440 ⁴⁾ 25 25 25 1,6	17-23 10-15 1,5-10 1,5-6 1,5-6 1 0,75-2,5 0,5-2,5 0,5-1,5 1 440 4) 25 25 3 2 1,6



Изображение

Схема соеді	инений
R40/63-20	A1 1 3 1 A2 2 4
R40/63-02	A1 R1 R3
R40/63-11	A1 1 R3 A2 A2 R4
Poc	

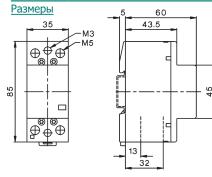
<u>Bec</u> 0,22kg

Напряжение катушки U,

R40/63 230 220-240V 50Hz / 230-264V 60Hz R40/63 24 24V 50/60Hz

Поперечные сечения кабеля, отвертка, крутящий момент





- 1) Номинальная частота 50/60Hz
- 2) Макс. гпт перенапряжение при переключении < 4kV
- 3) Рабочий цикл: 100% 4) Подходит для: систем с заземленной нейтралью, категория перенапряжения I-III, степень загрязнения 3 (стандарт-промышленность) Uimp = 4kV

www.benedict.at