

Контакторы модульные GYHC

Модульные контакторы серии GYHC предназначены для коммутации оборудования в цепях переменного тока (50/60Гц, 250/400В).

Применяются для управления нагрузками небольшой мощности с частыми операциями включения/отключения (автоматика зданий, системы вентиляции, отопления, освещения и др.). Серия включает модели с различным числом полюсов, типами контактов (NO, NC), номинальным током и номинальным напряжением катушки управления. Контакторы обеспечивают бесшумное переключение и длительный срок службы.

На корпусе расположены индикатор состояния контактов и прозрачное маркировочное окно.

Соответствует стандартам IEC/EN 61095, подтверждено сертификатами СЕ, ЕАС и др.



▶ Расшифровка наименования

Серия	Номинальный ток (AC-7а)	Количество полюсов и тип контактов	Номинальное напряжение катушки
GYHC	16A/20A/25A 40A/63A	1P 10:1NO/ 01:1NC 2P 20:2NO/ 11:1NC+1NO/ 02:2NC 3P 30:3NO/ 03:3NC 4P 40:4NO/ 31:3NO+1NC/ 22:2NO+2NC/ 04:4NC	24B AC/48B AC/110B AC 230B AC/12B DC/24B DC

▶ Технические характеристики

- Номинальный рабочий ток $le(AC-7a)$ 16...63A
- Номинальное рабочее напряжение (Ue) 1P/2P: 250B AC
3P/4P: 400B AC
- Номинальная частота 50/60Гц
- Электрическая износостойкость, циклов 100000
- Номинальное импульсное напряжение ($Uimp$) 4000В
- Номинальное напряжение изоляции (Ui) 500B AC
- Рабочая температура* от -5°C до +60°C
- Температура хранения от -40°C до +70°C
- Соответствие сертификатам EAC/CCC/СЕ и др.
- Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529) IP20

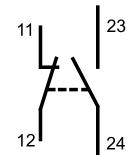
* В случае установки контакторов в шкафу, температура внутри которого находится в диапазоне от 50°C до 60°C, необходимо использовать дополнительную прокладку между каждым контактором.

▶ Вспомогательный контакт GYHCAS11



Расширяет возможности применения модульных контакторов в системах автоматизации и управления различными технологическими процессами, в том числе в системах освещения, кондиционирования, вентиляции и т.д.

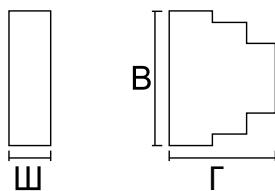
<ul style="list-style-type: none"> Контакты Рабочая температура Категория применения по току AC-12 AC-15 DC-13	1NO+1NC -40°C...+70°C 240B 230B 130B	<ul style="list-style-type: none"> Рабочее напряжение (Ue) Рабочий ток (le) 5A 2A 1A
---	--	--



▶ Сечение подключаемого проводника

Серия	Номинальный ток	Сечение подключаемого проводника (однопроволочный)	Сечение подключаемого проводника (многопроволочный)
GYHC	16-25A 40-63A	1,5 - 6 mm ² 6 - 25 mm ²	1,5 - 4 mm ² 6 - 16 mm ²
AS11	1-5A	1,5 - 2,5 mm ²	1,5 - 2,5 mm ²

▶ Габаритные размеры



	GYHC-16A/20A/25A		GYHC-32A/40A/63A		AS11
	2P	4P	2P	4P	1NO+1NC
Ширина	18	36	36	54	9
Глубина	68	68	68	68	68
Высота	81	81	85	85	81



Технические параметры

Тип	Номинальный ток		Номинальное напряжение катушки	Тип контактов	Ширина (модулей 18мм)
	AC-7a	AC-7b			
1P	A1 1 A2 2	A1 R1 A2 R2	16A	6A	1NO 1NC
			20A	7A	
			25A	9A	
	A1 1 3 A2 2 4	A1 R1 1 A2 R2 2	16A	6A	
			20A	7A	
			25A	9A	
			32A	12A	
			40A	15A	
			63A	20A	
	A1 1 3 5 A2 2 4 6 8	A1 R1 R3 R5 A2 R2 R4 R6 R8	16A	6A	
			20A	7A	
			25A	9A	
			32A	12A	
			40A	15A	
			63A	20A	
4P	A1 1 3 5 7 A2 2 4 6 8 A1 1 3 5 R1 A2 2 4 6 R2	A1 R1 R3 R5 R7 A2 R2 R4 R6 R8 A1 R1 1 3 R5 A2 R2 2 4 R6	16A	6A	4NO 4NC 2NO2NC 3NO1NC
			20A	7A	
			25A	9A	
			32A	12A	
			40A	15A	
			63A	20A	
	A1 1 3 5 7 A2 2 4 6 8 A1 1 3 5 R1 A2 2 4 6 R2	A1 R1 R3 R5 R7 A2 R2 R4 R6 R8 A1 R1 1 3 R5 A2 R2 2 4 R6	16A	6A	
			20A	7A	
			25A	9A	
			32A	12A	
			40A	15A	
			63A	20A	
AC (50/60Hz): 24V/48V/110V/230V/ DC: 12V/24V					



Потребляемая мощность

Тип	Номинальный рабочий ток		Номинальное напряжение катушки	Потребляемая мощность катушки управления		Тепловыделение катушки
	AC-7a	AC-7b		в режиме удержания, не более	в режиме включения, не более	
1P	25A	9A	230..240V AC	2.7BA	9.2BA	1.2Вт
2P	16A	6A	230..240V AC	2.7BA	9.2BA	1.2Вт
	20A	7A	230..240V AC	2.7BA	9.2BA	1.2Вт
	25A	9A	24B DC	3.8BA	15BA	1.3Вт
			230..240V AC	2.7BA	9.2BA	1.2Вт
	32A	12A	230..240V AC	4.6BA	34BA	1.6Вт
	40A	15A	230..240V AC	4.6BA	34BA	1.6Вт
3P	63A	20A	230..240V AC	4.6BA	34BA	1.6Вт
	16A	6A	230..240V AC	4.6BA	34BA	1.6Вт
	20A	7A	230..240V AC	4.6BA	34BA	1.6Вт
	25A	9A	230..240V AC	4.6BA	34BA	1.6Вт
	32A	12A	230..240V AC	6.5BA	53BA	2.1Вт
	40A	15A	230..240V AC	6.5BA	53BA	2.1Вт
4P	63A	20A	230..240V AC	6.5BA	53BA	2.1Вт
	16A	6A	230..240V AC	4.6BA	34BA	1.6Вт
	20A	7A	230..240V AC	4.6BA	34BA	1.6Вт
	25A	9A	24B DC	4.6BA	34BA	1.6Вт
			220..240V AC	4.6BA	34BA	1.6Вт
			230..240V AC	4.6BA	34BA	1.6Вт
	32A	12A	230..240V AC	6.5BA	53BA	2.1Вт
	40A	15A	230..240V AC	6.5BA	53BA	2.1Вт
	63A	20A	230..240V AC	6.5BA	53BA	2.1Вт