

# Технические характеристики продукта

## Характеристики

# GC4022M5

Модульный контактор 4п(2НО+2НЗ)40А.220В  
50Гц(4шт)



### Основные характеристики

Диапазон	TeSys
Наименование изделия	TeSys GC
Тип устройства или его аксессуаров	Модульный контактор
Краткое название устройства	GC40
Применение контактора	Обогрев Управление электродвигателем Подсветка

### Дополнительные характеристики

Категория применения	AC-7A AC-7B
Описание полюсов	4P
Конфигурация контактов полюса	2 Н.О. + 2 Н.З.
[Ue] номинальное рабочее напряжение	$\leq 250$ V переменный ток
[Icw] номинальный кратковременно допустимый ток	40 A AC-7A 15 A AC-7B
Рабочее положение	30°/вертик.
Тип цепи управления	Пер. ток 50 Гц
Напряжение цепи управления	220...240 V пер. ток 50 Hz
[Up] номинальное импульсное выдерживаемое напряжение	4 кВ
[Ith] условный тепловой ток на открытом воздухе	40 A при $\leq 50$ °C для силовая цепь
Номинальная включающая способность I <sub>rms</sub>	120 A в 400 V переменный ток для силовая цепь в соответствии с IEC 61095
Номинальная отключающая способность	120 A в 400 V для силовая цепь в соответствии с IEC 61095
[Icw] номинальный кратковременно выдерживаемый ток	100 A $\leq 40$ °C 30 с силовая цепь 320 A $\leq 40$ °C 10 с силовая цепь

Соответствующий номинал предохранителя	40 A gL в <= 440 V для силовая цепь
Среднее полное сопротивление	2 мОм в 50 Гц - Ith 40 A для силовая цепь
[Ui] номинальное напряжение изоляции	500 В в соответствии с IEC 61095 500 В в соответствии с VDE 0110
Электрическая износостойкость	AC-7A : 100000 циклы AC-7B : 100000 циклы
Мощность, рассеиваемая одним полюсом	3.2 Вт
Способ управления	Дистанционное управление
Исполнение выключателя	Защелкивающийся
Монтажная опора	DIN-рейка
Стандарты	IEC 60947-5 IEC 61095
Присоединения	Цепь управления : винтовой зажим 1 кабель (-и) 2,5 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: гибкий - без кабельный наконечник Цепь управления : винтовой зажим 2 кабель (-и) 2,5 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: гибкий - без кабельный наконечник Цепь управления : винтовой зажим 1 кабель (-и) 2,5 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: гибкий - с кабельный наконечник Цепь управления : винтовой зажим 2 кабель (-и) 1,5 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: гибкий - с кабельный наконечник Цепь управления : винтовой зажим 1 кабель (-и) 1,5 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: жесткий кабель - без кабельный наконечник Цепь управления : винтовой зажим 2 кабель (-и) 1,5 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: жесткий кабель - без кабельный наконечник Силовая цепь : винтовой зажим 1 кабель (-и) 25 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: гибкий - без кабельный наконечник Силовая цепь : винтовой зажим 2 кабель (-и) 16 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: гибкий - без кабельный наконечник Силовая цепь : винтовой зажим 1 кабель (-и) 16 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: гибкий - с кабельный наконечник Силовая цепь : винтовой зажим 2 кабель (-и) 4 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: гибкий - с кабельный наконечник Силовая цепь : винтовой зажим 1 кабель (-и) 25 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: жесткий кабель - без кабельный наконечник Силовая цепь : винтовой зажим 2 кабель (-и) 6 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: жесткий кабель - без кабельный наконечник
Момент затяжки	Цепь управления : 0.8 Н-м - винтовой зажим Силовая цепь : 2 Н-м - винтовой зажим
Время срабатывания	10...25 мс отключение 10...30 мс включение
Механическая износостойкость	1000000 циклы
Рабочая частота	300 цикл/ч в <= 50 °C
Пределы напряжения цепи управления	0,2...0,75 U <sub>c</sub> в <= 50 °C отпуская 50 Hz 0,85...1,1 U <sub>c</sub> в <= 50 °C находится в состоянии работы 50 Hz
Потребляемая мощность при удержании, В·А	6.5 В·А при 20 °C 50 Гц
Теплоотдача	2.1 Вт в 50/60 Hz

## Условия эксплуатации

Степень защиты IP	IP20 в соответствии с VDE 0106 IP40 в оболочке в соответствии с VDE 0106
Защитное исполнение	ТС
Рабочая температура окружающей среды	-5...50 °C
Температура окружающей среды при хранении	-40...70 °C
Рабочая высота	<= 3000 м
Механическая стойкость	Вибрации контактор разомкнут 2 g (ном.), 5...300 Гц Удары контактор разомкнут 10 gn в течение 11 мс Удары контактор замкнут 15 g (ном.) в течение 11 мс Вибрации контактор замкнут 3 g (ном.), 5...300 Гц

Общее количество модулей по 18 мм	3
Высота	85 мм
Ширина	54 мм
Глубина	62.5 мм
Масса продукта	0.39 кг
Количество в одном комплекте	Комплект из 6 шт.
Цвет	Белый

### Экологичность предложения

Соответствие экологическому статусу	Продукт категории Green Premium
Директива RoHS (формат даты: YYWW, 2 цифры года и 2 цифры номера недели)	Соответствует - с 0610 - Декларация о соответствии Schneider Electric <a href="#">Декларация о соответствии Schneider Electric</a>
Регламент REACh	Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму. Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму.
Экологический профиль продукта	Доступно <a href="#">Экологический профиль продукта</a>
Инструкция по утилизации продукта	Не требует специальных действий для утилизации

### Гарантия на оборудование

Период	Срок гарантии на данное оборудование составляет 18 месяцев со дня ввода его в эксплуатацию, что подтверждается соответствующим документом, но не более 24 месяцев с даты поставки
--------	---