



Основные характеристики

Диапазон	TeSys
Наименование изделия	TeSys GC
Тип устройства или его аксессуаров	Модульный контактор
Краткое название устройства	GC16
Применение контактора	Обогрев Управление электродвигателем Подсветка

Дополнительные характеристики

Категория применения	AC-7A AC-7B
Описание полюсов	2P
Конфигурация контактов полюса	1 Н.О. + 1 Н.З.
[Ue] номинальное рабочее напряжение	≤ 250 V переменный ток
[Icw] номинальный кратковременно допустимый ток	5 A AC-7B 16 A AC-7A
Рабочее положение	30°/вертик.
Тип цепи управления	Пер. ток 50 Гц
Напряжение цепи управления	24 V пер. ток 50 Hz
[Up] номинальное импульсное выдерживаемое напряжение	4 кВ
[Ith] условный тепловой ток на открытом воздухе	16 A при ≤ 50 °C для силовая цепь
Номинальная включающая способность I _{rms}	40 A в 400 V переменный ток для силовая цепь в соответствии с IEC 61095
Номинальная отключающая способность	40 A в 400 V для силовая цепь в соответствии с IEC 61095
[Icw] номинальный кратковременно выдерживаемый ток	128 A ≤ 40 °C 10 с силовая цепь 40 A ≤ 40 °C 30 с силовая цепь

Соответствующий номинал предохранителя	16 A gL в <= 440 V для силовая цепь
Среднее полное сопротивление	2.5 мОм в 50 Гц - Ith 16 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	0.65 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 ² - жесткость кабеля: гибкий - без кабельный наконечник Цепь управления : винтовой зажим 2 кабель (-и) 2,5 мм ² - жесткость кабеля: гибкий - без кабельный наконечник Цепь управления : винтовой зажим 1 кабель (-и) 2,5 мм ² - жесткость кабеля: гибкий - с кабельный наконечник Цепь управления : винтовой зажим 2 кабель (-и) 1,5 мм ² - жесткость кабеля: гибкий - с кабельный наконечник Цепь управления : винтовой зажим 1 кабель (-и) 1,5 мм ² - жесткость кабеля: жесткий кабель - без кабельный наконечник Цепь управления : винтовой зажим 2 кабель (-и) 1,5 мм ² - жесткость кабеля: жесткий кабель - без кабельный наконечник Силовая цепь : винтовой зажим 1 кабель (-и) 6 мм ² - жесткость кабеля: гибкий - без кабельный наконечник Силовая цепь : винтовой зажим 2 кабель (-и) 4 мм ² - жесткость кабеля: гибкий - без кабельный наконечник Силовая цепь : винтовой зажим 1 кабель (-и) 6 мм ² - жесткость кабеля: гибкий - с кабельный наконечник Силовая цепь : винтовой зажим 2 кабель (-и) 1,5 мм ² - жесткость кабеля: гибкий - с кабельный наконечник Силовая цепь : винтовой зажим 1 кабель (-и) 6 мм ² - жесткость кабеля: жесткий кабель - без кабельный наконечник Силовая цепь : винтовой зажим 2 кабель (-и) 4 мм ² - жесткость кабеля: жесткий кабель - без кабельный наконечник
Момент затяжки	Цепь управления : 0.8 Н·м - винтовой зажим Силовая цепь : 0.8 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 _c в <= 50 °C отпускание 50 Hz 0,85...1,1 U _c в <= 50 °C находится в состоянии работы 50 Hz
Потребляемая мощность при удержании, В·А	3.8 В·А при 20 °C 50 Гц
Теплоотдача	1.3 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	1
Высота	81 мм
Ширина	17.5 мм
Глубина	62.5 мм
Масса продукта	0.11 кг
Количество в одном комплекте	Комплект из 12 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 0627 - Декларация о соответствии Schneider Electric Декларация о соответствии Schneider Electric
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 Экологический профиль продукта
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
--------	---