



Основные характеристики

| | |
|------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Диапазон | TeSys |
| Наименование изделия | TeSys GC |
| Тип устройства или его аксессуаров | Модульный контактор |
| Краткое название устройства | GC63 |
| Применение контактора | Обогрев Управление электродвигателем Подсветка |

Дополнительные характеристики

| | |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Категория применения | AC-7A AC-7B |
| Описание полюсов | 3P |
| Конфигурация контактов полюса | 3 Н.О. |
| [Ue] номинальное рабочее напряжение | ≤ 250 V переменный ток |
| [Icw] номинальный кратковременно допустимый ток | 25 A AC-7B 63 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 | 63 A в ≤ 50 °C для силовая цепь |
| Номинальная включающая способность I _{rms} | 200 A в 400 V переменный ток для силовая цепь в соответствии с IEC 61095 |
| Номинальная отключающая способность | 200 A в 400 V для силовая цепь в соответствии с IEC 61095 |
| [Icw] номинальный кратковременно выдерживаемый ток | 504 A ≤ 40 °C 10 с силовая цепь 157 A ≤ 40 °C 30 с силовая цепь |

| | |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Соответствующий номинал предохранителя | 63 A gL в <= 440 V для силовая цепь |
| Среднее полное сопротивление | 2 мОм в 50 Гц - Ith 63 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 | 8 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) 25 мм ² - жесткость кабеля: гибкий - без кабельный наконечник Силовая цепь : винтовой зажим 2 кабель (-и) 16 мм ² - жесткость кабеля: гибкий - без кабельный наконечник Силовая цепь : винтовой зажим 1 кабель (-и) 16 мм ² - жесткость кабеля: гибкий - с кабельный наконечник Силовая цепь : винтовой зажим 2 кабель (-и) 4 мм ² - жесткость кабеля: гибкий - с кабельный наконечник Силовая цепь : винтовой зажим 1 кабель (-и) 25 мм ² - жесткость кабеля: жесткий кабель - без кабельный наконечник Силовая цепь : винтовой зажим 2 кабель (-и) 6 мм ² - 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 _c в <= 50 °C отпуская 50 Hz 0,85...1,1 U _c 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 4 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 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 |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|