

Технические характеристики продукта

Характеристики

GV3L50

GV3 автомат с магнитным расцепителем 50А
(винтовой зажим)



Основные характеристики

Диапазон	TeSys
Наименование изделия	TeSys GV3
Краткое название устройства	GV3L
Тип устройства или его аксессуаров	Автоматический выключатель
Область применения	Двигатель
Описание полюсов	3Р
Тип сети	Переменный ток
Категория применения	AC-3 в соответствии с IEC 60947-4-1 Категория А в соответствии с IEC 60947-2
Частота сети	50/60 Гц
Отключающая способность	50 кА Icu в 440 V переменный ток 50/60 Гц 100 кА Icu в 230/240 V переменный ток 50/60 Гц 12 кА Icu в 500 V переменный ток 50/60 Гц 6 кА Icu в 690 V переменный ток 50/60 Гц 50 кА Icu в 400/415 V переменный ток 50/60 Гц
[Icu] номинальная предельная наибольшая отключающая способность (на к.з.)	50 % в 500 V переменный ток 50/60 Гц 50 % в 690 V переменный ток 50/60 Гц 100 % в 230/240 V переменный ток 50/60 Гц 100 % в 400/415 V переменный ток 50/60 Гц 100 % в 440 V переменный ток 50/60 Гц
Технология блока контроля и управления	Магнитный
Ток срабатывания электромагнитного расцепителя	700 A

Дополнительные характеристики

Способ установки	Закреплены в 35 мм симметричная DIN-рейка Привинченный в панель (with 3 x M4 screws)
Рабочее положение	Любое положение
Мощность двигателя, кВт	22 кВт в 400/415 V переменный ток 50/60 Гц 30 кВт в 500 V переменный ток 50/60 Гц

	45 кВт в 690 В переменный ток 50/60 Гц
Способ управления	Поворотная ручка
[Ue] номинальное рабочее напряжение	690 В переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2
[Ui] номинальное напряжение изоляции	690 В переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2
[Up] номинальное импульсное выдерживаемое напряжение	6 кВ в соответствии с IEC 60947-2
Механическая износостойкость	50000 циклы
Электрическая износостойкость	50000 циклы для AC-3 в 415 В
Рабочая частота	25 цикл/ч
Присоединения	Соединители EverLink с винтами BTR 2 кабель(и) 1...25 мм ² жесткий кабель Соединители EverLink с винтами BTR 2 кабель(и) 1...25 мм ² гибкий без кабельный наконечник Соединители EverLink с винтами BTR 2 кабель(и) 1...25 мм ² гибкий с кабельный наконечник Соединители EverLink с винтами BTR 1 кабель(и) 1...35 мм ² жесткий кабель Соединители EverLink с винтами BTR 1 кабель(и) 1...35 мм ² гибкий без кабельный наконечник Соединители EverLink с винтами BTR 1 кабель(и) 1...35 мм ² гибкий с кабельный наконечник
Момент затяжки	5 Нм в соединители EverLink с винтами BTR for cable 25 мм ² 8 Н·м в соединители EverLink с винтами BTR for cable 35 мм ²
Механическая стойкость	Удары закрытый 15 г (ном.) в течение 11 мс в соответствии с IEC 60068-2-27 Удары открытый 30 гп в течение 11 мс в соответствии с IEC 60068-2-27 Вибрации 4 г (ном.), 5...300 Гц в соответствии с IEC 60068-2-6
Соответствие требованиям по изоляции	Да в соответствии с IEC 60947-1
Чувствительность к обрыву фазы	Да
Высота	132 мм
Ширина	55 мм
Глубина	136 мм
Масса продукта	0.96 кг

Условия эксплуатации

Стандарты	EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-2
Сертификация продукта	ABS BV CCC LROS (Lloyds register of shipping) EAC DNV-GL
Защитное исполнение	TH
Степень защиты IP	IP20 в соответствии с IEC 60529
Степень защиты IK	IK09
Рабочая температура окружающей среды	-20...60 °C
Температура окружающей среды при хранении	-40...80 °C
Огнестойкость	960 °C в соответствии с IEC 60695-2-1
Рабочая высота	0...3000 м

Экологичность предложения

Соответствие экологическому статусу	Продукт категории Green Premium
Директива RoHS (формат даты: YYWW, 2 цифры года и 2 цифры номера недели)	Соответствует - с 0501 - 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

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