Технические характеристики продукта
Характеристики

GV3L50
GV3 АВТОМАТ С МАГН. РАСЦЕП. 50А (ВИНТ. ЗАЖ.)



Основные характеристики

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

Дополнительные характеристики

Способ крепления	Винтами Защелками
Монтажная опора	Рейка Плата
Монтажное положение	Горизонт. Вертикальный
Мощность двигателя, кВт	45 кВт при 690 V переменный ток 50/60 Гц 22 кВт при 400/415 V переменный ток 50/60 Гц 30 кВт при 500 V переменный ток 50/60 Гц
Тип управления	Поворотная ручка
[In] номинальный ток	50 A
[Ue] номинальное рабочее напряжение	690 V 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
[Uimp] номинальное импульсное напряжение	6 кВ в соответствии с IEC 60947-2
Электрическая прочность	50000 циклы для AC-3 при 415 V
Рабочая частота	25 цикл/ч
Прямой разъем	Без

Информация, представленная в данном разделе, содержит общее описание и / или технические характеристики продуктов.
Этот документ не предназначен и не может использоваться для определения пригодности или надежности этих продуктов в конкретных случаях их применения пользователями.
Любой пользователь обязан выполнить своевременный и полный анализ рисков, дать оценку и протестировать продукт в конкретном соответствующем применении.
Ни Schneider Electric, ни любой из ее филиалов или дочерних компаний не несет ответственности за неправильное использование информации, содержащейся в настоящем разделе.

Тип клемм	Соединители EverLink с винтами BTR 2 кабель (-и) 1...25 мм² - жесткость кабеля: жесткий кабель Соединители EverLink с винтами BTR 2 кабель (-и) 1...25 мм² - жесткость кабеля: гибкий - с кабельный наконечник Соединители EverLink с винтами BTR 2 кабель (-и) 1...25 мм² - жесткость кабеля: гибкий - без кабельный наконечник
Момент затяжки	5...8 Н-м - соединители EverLink с винтами BTR- кабель 35 мм² 5 Н-м - соединители EverLink с винтами BTR- кабель 25 мм²
Механическая прочность	Вибрации 4 g (ном.), 5...300 Гц в соответствии с IEC 60068-2-6 Удары открытый 30 gn в течение 11 мс в соответствии с IEC 60068-2-27 Удары закрытый 15 g (ном.) в течение 11 мс в соответствии с IEC 60068-2-27
Соответствие требованиям к изоляции	Да в соответствии с IEC 60947-1
Высота	132 мм
Ширина	55 мм
Глубина	136 мм
Масса продукта	0.96 кг
Код совместимости	GV3L

Условия эксплуатации

Стандарты	EN/IEC 60947-2 EN/IEC 60947-1
Защитное исполнение	TH
Степень защиты IP	IP20 в соответствии с IEC 60529
Рабочая температура	-20...60 °C
Температура окружающего воздуха при хранении	-40...80 °C
Огнестойкость	960 °C в соответствии с IEC 60695-2-1
Рабочая высота над уровнем моря	3000 м

Гарантия на оборудование

Период	The warranty on the equipment is 18 months from the date of entry into service, as evidenced by a relevant document, but not more than 24 months from the date of delivery