Технические характеристики продукта

Характеристики

GK3EF80

Автомат GK3EF80 с магн. расцеп. 80F



Основные характеристики

Семейство продуктов	TeSys GV3
Диапазон	TeSys
Наименование продукта	TeSys GV3
Краткое имя устройства	GK3EF
Тип изделия или компонента	Автоматический выключатель
Область применения	Двигатель
Описание полюсов	3P
Тип сети	Переменный ток
Категория применения	Категория A в соответствии с IEC 60947-2
Частота сети	50...60 Hz
Отключающая способность	6 кА Icu при 690 V переменный ток 50...60 Hz 50 кА Icu при 230/240 V переменный ток 50...60 Hz 15 кА Icu при 500 V переменный ток 50...60 Hz 35 кА Icu при 400/415 V переменный ток 50...60 Hz 25 кА Icu при 440 V переменный ток 50...60 Hz
[Icu] номинальная предельная наибольшая отключающая способность (на к.з.)	30 % при 500 V переменный ток 50...60 Hz 30 % при 440 V переменный ток 50...60 Hz 25 % при 400/415 V переменный ток 50...60 Hz 40 % при 230/240 V переменный ток 50...60 Hz 50 % при 690 V переменный ток 50...60 Hz
Номинал расцепителя	80 A
Технология отключающего блока	Магнитный
Ток срабатывания электромагнитного расцепителя	1040 A

Дополнительные характеристики

Способ крепления	Защелками Винтами
Монтажная опора	Рейка
Монтажное положение	Любое положение
Мощность двигателя, кВт	55 кВт при 500 V переменный ток 50/60 Гц 37 кВт при 400/415 V переменный ток 50/60 Гц
Тип управления	Поворотная ручка
[In] номинальный ток	80 A
[Ue] номинальное рабочее напряжение	690 V переменный ток 50...60 Hz в соответствии с IEC 60947-2
[Ui] номинальное напряжение изоляции	750 В переменный ток 50...60 Hz в соответствии с IEC 60947-2
[Uimp] номинальное импульсное напряжение	10 test1 в соответствии с IEC 60947-2
Электрическая прочность	1500 циклы для AC-3 при 415 V
Рабочая частота	40 цикл/ч
Прямой разъем	Без
Тип клемм	Винтовой зажим 1 кабель (-и) 2.5...35 мм² - жесткость кабеля: жесткий кабель Винтовой зажим 2 кабель (-и) 2.5...16 мм² - жесткость кабеля: гибкий - с кабельный наконечник Винтовой зажим 2 кабель (-и) 2.5...16 мм² - жесткость кабеля: гибкий - без кабельный наконечник
Момент затяжки	5 Н-м - винтовой зажим

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.

Механическая прочность	Вибрации 2.5 g (ном.), 0...25 Гц в соответствии с IEC 60068-2-6 Удары 22 g (ном.) в течение 20 мс в соответствии с IEC 60068-2-27
Соответствие требованиям к изоляции	Да в соответствии с IEC 60947-1
Высота	120 мм
Ширина	66 мм
Глубина	105 мм
Масса продукта	0.795 кг
Код совместимости	GK3EF

Условия эксплуатации

Стандарты	EN 60204 IEC 60947-2
Защитное исполнение	TC
Степень защиты IP	IP20 в соответствии с IEC 60529
Рабочая температура	-20...70 °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