

Технические характеристики продукта

Спецификации



АВТ. ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ 13-18А

GZ1E20

Основные характеристики

Серия	Easy TeSys
Серия	Easy TeSys Power
Тип продукта	Автоматический выключатель
Краткое название устройства	GZ1E
Область применения	Двигатель
Технология расцепителя	Термомagnetный
соответствие требованиям по изоляции	Да в соответствии с IEC 60947-1 приложение 7.1.6
Цвет	Серый (RAL 7011)

Дополнительные характеристики

Описание полюсов	3P
Тип сети	Переменный ток
Категория применения	AC-3
Частота сети	50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2
Исполнение монтажа	Защелками Винтами
Способ монтажа	Рейка
Положение монтажа	Любое положение
Мощность двигателя, кВт	4 кВт в 230 В Переменный ток 50/60 Гц 7,5 кВт в 400 В Переменный ток 50/60 Гц 9 кВт в 440 В Переменный ток 50/60 Гц 10 кВт в 500 В Переменный ток 50/60 Гц 15 кВт в 690 В Переменный ток 50/60 Гц
Тип выключателя	Icu: >= 100 kA в 230/240 V Переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 Icu: 2 kA в 690 В Переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 Icu: 10 kA в 400/415 В Переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 Icu: 6 kA в 440 В Переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 Icu: 5 kA в 500 В Переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2
[Icu] номинальная предельная наибольшая отключающая способность (на к.з.)	100 % в 230/240 V Переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 75 % в 690 В Переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 50 % в 400/415 В Переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 50 % в 440 В Переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 75 % в 500 В Переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2
Тип управления	Кнопка
Диапазон уставок тепловой защиты	13...18 A
Ток срабатывания электромагнитного расцеп	223 A
[Ue] номинальное рабочее напряжение	690 В Переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2

Отказ от ответственности: Данный документ не отменяет необходимости определения пригодности этих продуктов для конкретных задач и их надежности в этих областях применения и не может служить для такого определения.

Номинальное напряжение изоляции	690 В Переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2
[Up] номинальное импульсное выдерживаемое на	6 кВ в соответствии с IEC 60947-2
рассеиваемая мощность	2.5 Вт (на полюс)
Механическая износостойкость	100000 циклы
Электрическая износостойкость	100000 циклы для AC-3
Максимальная частота коммутации	25 цикл/ч
Соединения – клеммы	Винтовой зажим 2 1...6 мм² - cable stiffness: жесткий кабель Винтовой зажим 2 1,5...6 мм² - cable stiffness: гибкий Без наконечника Винтовой зажим 2 1...4 мм² - cable stiffness: гибкий С кабельным наконечником
высота	89 мм
ширина	44,5 мм
глубина	78 мм
масса продукта	0,26 кг

Условия эксплуатации

Стандарты	EN/МЭК 60947-1 EN/IEC 60947-2 EN/IEC 60947-4-1 GB/T 14048.1 GB/T 14048.2 GB/T 14048.4 EN/IEC 60335-1:Clause 30.2 EN/IEC 60335-2-40:Annex JJ
Сертификаты	CB Scheme CCC CE EAC
Защитное исполнение	TH
Степень защиты IP	IP20 в соответствии с IEC 60529
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	2000 м

Тип упаковки

Unit Type of Package 1	PCE
Кол-во единиц в упаковке	1
Package 1 Height	4,800 см
Package 1 Width	8,400 см
Package 1 Length	9,000 см
Вес упаковки	272,000 г
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	24
Package 2 Height	15,000 см
Package 2 Width	30,000 см
Package 2 Length	40,000 см

Package 2 Weight	6,884 кг
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	384
Package 3 Height	75,000 см
Package 3 Width	60,000 см
Package 3 Length	80,000 см
Package 3 Weight	118,644 кг

Гарантия на оборудование

Гарантия (в месяцах)	18
----------------------	----



Environmental Data

Компания Schneider Electric стремится достичь нулевого энергетического баланса к 2050 году посредством партнерств в цепочке поставок, использования материалов с меньшим воздействием и цикличности с помощью нашей постоянной кампании "Use Better, Use Longer, Use Again", направленной на увеличение срока службы продукции и возможности ее повторной переработки.

[Объяснение данных об окружающей среде](#) >

[Как мы оцениваем устойчивость продукта](#) >



Воздействие на окружающую среду

Total lifecycle Carbon footprint	44 kg CO2 eq.
Carbon footprint of the manufacturing phase [A1 to A3]	2 kg CO2 eq.
Carbon footprint of the distribution phase [A4]	0.5 kg CO2 eq.
Carbon footprint of the installation phase [A5]	0 kg CO2 eq.
Carbon footprint of the use phase [B2, B3, B4, B6]	40 kg CO2 eq.
Carbon footprint of the end-of-life phase [C1 to C4]	0.7 kg CO2 eq.
Экологическая отчетность	Экологический профиль продукта

Use Better



Материалы и упаковка

Упаковка с картонной переработкой	Да
Упаковка без пластика	Да
Номер SCIP	25204872-3df4-48c8-9f77-906ce87e060b
Директива EC RoHS	Соответствует Исключению
Регулирование REACH	Содержание особо опасных веществ превышает пороговую величину

Use Longer



Продление срока службы

Ремонт	Нет
--------	-----

Use Again



Повторная сборка и повторное производство

Возможность повторной переработки, в %	57
Профиль кругооборота	Информация о конце срока службы
Возврат	Нет
Этикетка WEEE (ОЭЭО)	 На территории Европейского Союза продукт подлежит обязательной утилизации согласно правилам и не должен попадать в мусорные контейнеры.

Product benefits / Features



Easy TeSys Motor
Circuit Breakers
Range Accessories



Contact blocks



Auxiliary contact



Mounting accessories



Manual starter enclosure



Manual starter padlocking

Easy TeSys Motor Circuit Breakers

Technical Benefits



Specifically designed for the control and protection of motors conforming to standards IEC 60947-2 and IEC 60947-4-1

Thermal-magnetic or magnetic protection

Push button control

One size from 0.37 to 15 Kw under 440V

Icu breaking capacity up to 100kA

One size from 0.1A to 32A,
Width = 44.5 mm

Product benefits / Features

Easy TeSys Motor Circuit Breakers



Designed for the essential

Designed to deliver essential control & protection, providing the right balance between performance and cost without quality compromise



Easy choice and application

Easier to install, order and understand, operates with multi-standard screws



Cost-effective

Provides a cost-effective solution to simple light duty applications



Assembly's dimensions



