

Технические характеристики продукта

Спецификации



АВТ. ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ 24-32А

GZ1E32

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	22 кВт в 690 В Переменный ток 50/60 Гц 7,5 кВт в 230 В Переменный ток 50/60 Гц 15 кВт в 400 В Переменный ток 50/60 Гц 15 кВт в 440 В Переменный ток 50/60 Гц 18,5 кВт в 500 В Переменный ток 50/60 Гц
Тип выключателя	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: 30 kA в 230/240 V Переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 Icu: 5 kA в 440 В Переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 Icu: 3 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 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 40 % в 400/415 В Переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2
Тип управления	Кнопка
Диапазон уставок тепловой защиты	24...32 A
Ток срабатывания электромагнитного расцеп	416 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	4,700 см
Package 1 Width	8,500 см
Package 1 Length	9,100 см
Вес упаковки	266,000 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	6,732 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



