

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Wyłącznik silnikowy GZ1E napęd przyciskowy I=17-23A zaciski skrzynkowe

GZ1E21

Parametry podstawowe

gama produktów	Easy TeSys
Gama produktów	Easy TeSys Power
Typ produktu lub komponentu	Wyłącznik
skrótowa nazwa urządzenia	GZ1E
zastosowanie urządzenia	Silnik
technologia wyzwalacza	Termomagnetyczny
funkcja izolacyjna	Tak zgodnie z IEC 60947-1 załącznik 7.1.6
Kolor	Szary (RAL 7011)

Parametry uzupełniające

Opis biegunów	3P
Rodzaj sieci	Prąd przemienny (AC)
Kategoria użytkowania	AC-3
częstotliwość sieciowa	50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2
Sposób montażu	Przez zapinki Przez wkręty
Podstawa montażowa	Szyna
Miejsce montażu	Każda pozycja
moc silnika w kW	5,5 kW w 230 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 9 kW w 400 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 11 kW w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 11 kW w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 18,5 kW w 690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz
zdolność wyłączenia	Icu: 2 kA w 690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 Icu: 10 kA w 400/415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 Icu: 30 kA w 230/240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 Icu: 5 kA w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 Icu: 3 kA w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2
[Ics] znamionowy prąd wyłączalny eksploatacyjny	100 % w 230/240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 75 % w 690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 50 % w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 75 % w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 40 % w 400/415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2
typ sterowania	Przycisk
zakres nastaw zabezpieczenia cieplnego	17...23 A
prąd wyzwalania magnetycznego	327 A
[Ue] znamionowe napięcie łączeniowe	690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2

Wyłączenie odpowiedzialności: Niniejsza dokumentacja nie pełni funkcji zastępczej i nie powinna być wykorzystywana do określenia niezawodności lub przydatności opisanych w niej produktów do konkretnych zastosowań użytkownika

Znamionowe napięcie izolacji [Ui]	690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2
znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]	6 kV zgodnie z IEC 60947-2
strata mocy	2.5 W (na biegun)
trwałość mechaniczna	100000 cykl
trwałość elektryczna	100000 cykl dla AC-3
Maksymalny zakres	25 cykl/h
przyłącza - zaciski	Zaciski śrubowe 2 1...6 mm² - cable stiffness: stały Zaciski śrubowe 2 1,5...6 mm² - cable stiffness: elastyczny bez końcówki kablowej Zaciski śrubowe 2 1...4 mm² - cable stiffness: elastyczny z końcówką kablową
wysokość	89 mm
Szerokość	44,5 mm
Głębokość	78 mm
Masa produktu	0,26 kg

Środowisko pracy

Normy	IEC 60947-4 IEC 60947-2
działanie ochronne	TH
stopień ochrony IP	IP20 zgodnie z IEC 60529
temperatura otoczenia dla pracy	-20...60 °C
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-40...80 °C
odporność ogniowa	960 °C zgodnie z IEC 60695-2-1
wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	2000 m

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	8,4 cm
Szerokość opakowania 1	4,7 cm
Długość opakowania 1	9 cm
Waga opakowania 1	277 g
Jednostka miary opakowania 2	S02
Ilość jednostek w opakowaniu 2	24
Wysokość opakowania 2	15 cm
Szerokość opakowania 2	30 cm
Długość opakowania 2	40 cm
Waga opakowania 2	7,012 kg

Warunki gwarancji

Gwarancja	18 miesięcy
-----------	-------------

Zrównoważony rozwój

Etykieta **Green Premium™** to zobowiązanie firmy Schneider Electric do dostarczania produktów o najlepszych w swojej klasie parametrach środowiskowych. Green Premium obiecuje zgodność z najnowszymi przepisami, przejrzystość w zakresie wpływu na środowisko, a także produkty o obiegu zamkniętym i niskiej emisji CO₂.

Przewodnik po ocenie zrównoważonego rozwoju produktu to opracowanie, które wyjaśnia globalne normy oznakowania ekologicznego i sposób interpretacji deklaracji środowiskowych.

[Więcej informacji o produktach Green Premium >](#)

[Poradnik dotyczący oceny zrównoważonego rozwoju produktu >](#)



Przejrzystość RoHS/REACH

Dobre samopoczucie

 Bez Rtęci

 Informacje Na Temat Zwolnienia Z [Tak](#)
Rohs

Certyfikaty i standardy

Rozporządzenie Reach

[Deklaracja REACH](#)

Europejska Dyrektywa Rohs

Zgodne z wyłączeniami

Norma Rohs Chiny

[Dyrektywa RoHS Chiny](#)

Produkt nie podlega dyrektywie RoHS Chiny. Deklaracja dot. substancji dostępna w celach informacyjnych.

Ujawnienie Informacji O Wpływie Na Środowisko

[Środowiskowy profil produktu](#)

Weee

Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami.

Kulistość – Profil

[Informacja o żywotności](#)

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



Easy TeSys

wyłącznik silnikowy

Akcesoria



Bloki styków



Styki pomocnicze



Akcesoria montażowe



Obudowa do wyłącznika silnikowego



Kłódka do wyłącznika silnikowego

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



Easy TeSys
wyłącznik silnikowy

Główne cechy

- Spełnia aktualne normy IEC 60947-2 i IEC 60947-4-1.
- Termiczno-magnetyczne zabezpieczenie silnika przed przeciążeniami oraz zwarciami.
- Sterowanie przyciskiem ON/OFF.
- Jeden rozmiar od 0,37 do 15kW przy napięciu 440V.
- Zdolność zwarciova do 100 kA.
- Jeden rozmiar od 0,1A do 32A, szerokość = 45,5mm.

Easy TeSys Motor Circuit Breakers

Technical Benefits



The image shows a Schneider Easy TeSys Motor Circuit Breaker, model GZ1E21. It is a compact, dark grey device with a red push button and a white handle. The front panel features a QR code, a small display, and various labels including 'Schneider Electric', 'Easy TeSys Motor', and 'GZ1E21'. The device is mounted on a green background.

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

Easy TeSys

Wyłączniki silnikowe



Zaprojektowany z myślą o prostych aplikacjach
Zaprojektowane, by zapewnić niezbędną ochronę silników w prostych aplikacjach. Zachowując równowagę pomiędzy wydajnością i kosztami, bez kompromisów w zakresie jakości.



Wydajny
Ekonomiczne rozwiązanie dla prostej aplikacji.



Uproszczenie oferty w celu łatwego doboru
Prosta instalacja dzięki standardowym śrubom.



11 paź 2024

Life Is On | Schneider Electric

7

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



Easy TeSys Motor Circuit Breakers

Range Accessories



Contact blocks



Auxiliary contact



Mounting accessories



Manual starter enclosure



Manual starter padlocking

Offer Marketing Illustration

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



Technical Illustration

Assembly's dimensions

