

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Wyłącznik silnikowy magnetotermiczny TeSys GV5, 3 polowe, 220A, Icu=36kA, dźwignia

GV5P220F

Parametry podstawowe

Gama produktów	TeSys GV5
gama produktów	TeSys
skrótowa nazwa urządzenia	GV5P
Nazwa produktu	TeSys GV5 TeSys Giga
Typ produktu lub komponentu	Motor circuit breaker
zastosowanie urządzenia	Motor protection
technologia wyzwalacza	Elektroniczny

Parametry uzupełniające

Opis biegunów	3P
Kategoria użytkownika	Kategoria A zgodnie z IEC 60947-2
moc silnika w kW	90...110 kW w 400/415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 110 kW w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 110...132 kW w 660/690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz
zdolność wyłączenia	36 kA Icu w 400/415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 30 kA Icu w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 8 kA Icu w 660/690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2
[Ics] znamionowy prąd wyłączalny eksploatacyjny	100 % w 400/415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 100 % w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 100 % w 660/690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2
typ sterowania	Bezpośredni napęd obrotowy
[In] prąd znamionowy	220 A w 65 °C
prąd wyzwalania magnetycznego	3300 A
[Ue] znamionowe napięcie łączeniowe	690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz
Znamionowe napięcie izolacji [Ui]	800 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2
Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [Ith]	220 A zgodnie z IEC 60947-4-1
znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]	8 kV
strata mocy na biegun	17,6 W
trwałość mechaniczna	20000 cykl
trwałość elektryczna	10000 cykl dla AC-3 w 400/415 V In
Maksymalny zakres	25 cykl/h
tryb pracy	Ciągły
rozstaw przyłączy	35 mm bez rozszerzenia

przyłącza - zaciski	Szyny Oczka
Moment dokręcania	15 N.m M8
odporność mechaniczna	Wibracje: +/- 1 mm 2...13.2 Hz zgodnie z IEC 60068-2-6 Wibracje: 0,7 gn 13.2...100 Hz zgodnie z IEC 60068-2-6
wrażliwość na zanik fazy	Tak zgodnie z IEC 60947-4-1
Wysokość	161 mm
Szerokość	105 mm
Głębokość	155 mm
Masa produktu	2,6 kg
Kolor	Antracytowy (RAL 7016)
funkcja izolacyjna	Tak zgodnie z EN/IEC 60947-2

Środowisko pracy

Normy	EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-2 EN/IEC 60947-4-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1
Certyfikaty produktu	IEC EAC (oczekiwane)
odporność klimatyczna	zgodnie z IACS E10
stopień ochrony IK	IK07 zgodnie z IEC 62262
stopień ochrony IP	IP40 zgodnie z IEC 60529
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-50...85 °C
odporność ogniowa	960 °C zgodnie z IEC 60695-2-11
wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	5000 m
temperatura otoczenia dla pracy	-25...70 °C

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	18,2 cm
Szerokość opakowania 1	11,1 cm
Długość opakowania 1	17,8 cm
Waga opakowania 1	2,194 kg
Jednostka miary opakowania 2	S04
Ilość jednostek w opakowaniu 2	6
Wysokość opakowania 2	30,0 cm
Szerokość opakowania 2	40,0 cm
Długość opakowania 2	60,0 cm
Waga opakowania 2	14,03 kg

Warunki gwarancji

Gwarancja	18 months
-----------	-----------

Environmental Data

Firma Schneider Electric dąży do osiągnięcia statusu zerowej emisji netto do 2050 r. dzięki partnerstwom w łańcuchu dostaw, materiałom o mniejszym wpływie na środowisko i gospodarce obiegu zamkniętego za pośrednictwem naszej trwającej kampanii "Use Better, Use Longer, Use Again" w celu wydłużenia żywotności produktów i możliwości recyklingu.

[Environmental Data - objaśnienie >](#)

[Jak oceniamy zrównoważony rozwój produktów >](#)

Wpływ na środowisko

Ślad węglowy (kg ekwiwalentu CO2 na CR, całkowity cykl życia)	1188
---------------------------------------------------------------	------

Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	Środowiskowy profil produktu
-----------------------------------------------	----------------------------------------------

Use Better

Materiały i opakowania

Opakowanie wykonane z kartonu pochodzącego z recyklingu	Nie
---------------------------------------------------------	-----

Opakowanie bez plastiku jednorazowego użytku	Nie
----------------------------------------------	-----

Numer SCIP	B82c98c5-1228-42d6-959b-58bfb6c14066
------------	--------------------------------------

Chińskie rozporządzenie RoHS	Dyrektywa RoHS Chiny
------------------------------	--------------------------------------

Use Again

Przepakowanie i regeneracja

Profil cyklu życia produktu (PEP)	Informacja o żywotności
-----------------------------------	-----------------------------------------

WEEE	 Produkt musi być utylizowany na rynkach Unii Europejskiej zgodnie wytycznymi dotyczącymi zbiórki odpadów i nigdy nie może trafiać do pojemników na śmieci.
------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Odbiór	No
--------	----