

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Wyłącznik silnikowy, TeSys GV4, 3P, 12.5A, Icu 50kA, thermal magnetyczny, końcówki oczkowe

GV4P12N6

Parametry podstawowe

Gama produktów	TeSys GV4
gama produktów	TeSys Deca
skrótowa nazwa urządzenia	GV4P
Nazwa produktu	TeSys GV4
Typ produktu lub komponentu	Motor circuit breaker
zastosowanie urządzenia	Motor protection
technologia wyzwalacza	Elektroniczny Termomagnetyczny

Parametry uzupełniające

Opis biegunów	3P
Kategoria użytkowania	Kategoria A zgodnie z IEC 60947-2 AC-3 zgodnie z IEC 60947-4-1
Położenie pracy	W każdym położeniu
moc silnika w kW	3 kW w 400...415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 3 kW w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 4 kW w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 5,5 kW w 660...690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 7,5 kW w 660...690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 4 kW w 400...415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 5,5 kW w 400...415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 5,5 kW w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 7,5 kW w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 9 kW w 660...690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 11 kW w 660...690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz
zdolność wyłączenia	100 kA Icu w 220...240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 50 kA Icu w 380...415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 50 kA Icu w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 15 kA Icu w 525 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 65 kA w 208Y/120 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z UL 60947 65 kA w 240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z UL 60947 35 kA w 480Y/277 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z UL 60947 8 kA Icu w 660...690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 25 kA Icu w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 18 kA w 600Y/347 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z UL 60947
typ sterowania	Pokrętło
[In] prąd znamionowy	12,5 A
prąd wyzwalania magnetycznego	212 A
[Ue] znamionowe napięcie łączeniowe	690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2
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]	115 A zgodnie z IEC 60947-4-1

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 udarowe wytrzymywane [Uimp]	8 kV zgodnie z IEC 60947-2
strata mocy na biegun	4,6 W
trwałość mechaniczna	40000 cykl
trwałość elektryczna	40000 cykl dla AC-3 w 440 V In/2 40000 cykl dla AC-3 w 440 V In
Maksymalny zakres	25 cykl/h
tryb pracy	Ciągły zgodnie z IEC 60947-4-1
rozstaw przyłączy	27 mm bez rozszerzenia 35 mm z rozszerzeniem
przyłącza - zaciski	Zaciski oczkowo-pierścieniowe
Moment dokręcania	9 N.m 16...95 mm² 5 N.m 1,5...10 mm²
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 Wstrząsy: 15 gn 11 ms zgodnie z IEC 60068-2-27
wrażliwość na zanik fazy	Tak zgodnie z IEC 60947-4-1
Wysokość	155 mm
Szerokość	81 mm
Głębokość	165 mm
Masa produktu	1,6 kg
Kolor	Szary (RAL 7016)
funkcja izolacyjna	Tak zgodnie z IEC 60947-1

Środowisko pracy

Normy	CSA C22.2 No 60947-4-1 UL 60947-4-1 EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-2
Certyfikaty produktu	IEC UL CSA CCC EAC ATEX EU-RO MR
odporność klimatyczna	zgodnie z IACS E10
stopień ochrony IK	IK07 zgodnie z IEC 62262
Stopień zabrudzenia	3
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	21,0 cm

Szerokość opakowania 1	10,0 cm
Długość opakowania 1	22,0 cm
Waga opakowania 1	1,594 kg

Warunki gwarancji

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

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	
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	Środowiskowy profil produktu
Use Better	
 Materiały i opakowania	
Zawartość metalu z recyklingu na poziomie CR	0
Opakowanie wykonane z kartonu pochodzącego z recyklingu	Tak
Opakowanie bez plastiku jednorazowego użytku	Nie
Dyrektywa RoHS UE	Zgodność z wyjątkami
Numer SCIP	1b259a2c-3a3c-401a-acdd-f0837efd4018
Rozporządzenie REACH	Deklaracja REACH
Wydajność zawartości halogenów	Produkty z tworzyw sztucznych niezawierające halogenów
Bez PCV	Tak
Use Again	
 Przepakowanie i regeneracja	
Profil cyklu życia produktu (PEP)	Informacja o żywotności
Odbiór	No
WEEE	 Produkt musi być utylizowany na rynkach Unii Europejskiej zgodnie wytycznymi dotyczącymi zbiórki odpadów i nigdy nie może trafiać do pojemników na śmieci.