

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Wyłącznik silnikowy magnetotermiczny TeSys GV4, 3 polowe, 80A, Icu=100kA, dźwignia, zaciski everlink

GV4PE80S

Parametry podstawowe

Gama produktów	TeSys GV4
gama produktów	TeSys Deca
skrótowa nazwa urządzenia	GV4PE
Nazwa produktu	TeSys GV4
Typ produktu lub komponentu	Motor circuit breaker
zastosowanie urządzenia	Motor protection
technologia wyzwalacza	Termomagnetyczny Elektroniczny

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	37 kW w 400...415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 45 kW w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 22 kW w 400...415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 30 kW w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 37 kW w 660...690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 45 kW w 660...690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 55 kW w 660...690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 30 kW w 400...415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 37 kW w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz
zdolność wyłączenia	120 kA Icu w 220...240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 100 kA Icu w 380...415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 70 kA Icu w 440 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 18 kA Icu w 525 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 100 kA w 208Y/120 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z UL 60947 100 kA w 240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z UL 60947 65 kA w 480Y/277 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z UL 60947 10 kA Icu w 660...690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 25 kA w 600Y/347 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z UL 60947
typ sterowania	Dźwignia
[In] prąd znamionowy	80 A
prąd wyzwalania magnetycznego	1360 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
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	14000 cykl dla AC-3 w 440 V In/2 7000 cykl dla AC-3 w 440 V In
Maksymalny zakres	25 cykl/h
tryb pracy	Ciągły zgodnie z IEC 60947-4-1
przyłącza - zaciski	Złącza śrubowe EverLink BTR (górze) 1 kabel (kable) 1,5...70 mm ² - stały Złącza śrubowe EverLink BTR (górze) 1 kabel (kable) 1,5...50 mm ² - elastyczny Złącza śrubowe EverLink BTR (spód) 1 kabel (kable) 2,5...95 mm ² - stały Złącza śrubowe EverLink BTR (spód) 1 kabel (kable) 2,5...70 mm ² - elastyczny
Moment dokręcania	9 N.m 16...95 mm ² 5 N.m 1,5...10 mm ²
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	116 mm
Masa produktu	1,45 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	17,0 cm
Szerokość opakowania 1	11,0 cm

Długość opakowania 1	22,0 cm
Waga opakowania 1	1,68 kg
Jednostka miary opakowania 2	S03
Ilość jednostek w opakowaniu 2	5
Wysokość opakowania 2	30,0 cm
Szerokość opakowania 2	30,0 cm
Długość opakowania 2	40,0 cm
Waga opakowania 2	9,0 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

Opakowanie wykonane z kartonu pochodzącego z recyklingu

Tak

Opakowanie bez plastiku jednorazowego użytku

Tak

Numer SCIP

1b259a2c-3a3c-401a-acdd-f0837efd4018

Chińskie rozporządzenie RoHS

[Dyrektywa RoHS Chin](#)

Bez PCV

Tak

Use Again

Przepakowanie i regeneracja

Profil cyklu życia produktu (PEP)

[Informacja o żywotności](#)

WEEE



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

Wydajność zawartości halogenów

Produkty z tworzyw sztucznych niezawierające halogenów

Odbiór

No