

Karta danych technicznych produktu

Parametry

GV4PE80B

Wyłącznik silnikowy, TeSys GV4, 3P, 80A, Icu 25kA, thermal magnetyczny, terminale EverLink



Parametry podstawowe

Gama produktów	TeSys GV4
Gama produktów	TeSys Deca TeSys Deca
Skrócona nazwa urządzenia	GV4PE
Nazwa produktu	TeSys GV4 TeSys Deca
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	50 kA Icu w 220...240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 25 kA Icu w 380...415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 20 kA Icu w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 10 kA Icu w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 35 kA w 208Y/120 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z UL 60947 35 kA w 240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z UL 60947 18 kA w 480Y/277 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z UL 60947 14 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 powietrzem [Ith]	115 A zgodnie z IEC 60947-4-1
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymałwane [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

Informacje dostarczone w niniejszej dokumentacji zawierają ogólne opisy i/lub parametrów technicznych przedstawianych produktów. Dokumentacja ta nie jest przeznaczona do spełniania roli substytucyjnej i nie może być również stosowana do określenia przydatności i niezawodności tych produktów dla konkretnych aplikacji użytkownika. Każdy użytkownik lub integrator musi wykonać odpowiednią i pełną analizę ryzyka, ocenić a także testy produktów w odniesieniu do odpowiedniego, określonego zastosowania lub użycia. Schneider Electric Industries SAS ani żadna z jego firm stowarzyszonych lub zależnych nie ponosi odpowiedzialności za niewłaściwe użycie przedstawionych tutaj informacji.

Przylączy - 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[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]CCC[RETURN]EAC[RETURN]ATEX[RETURN]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	1,67 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

Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACH	Deklaracja REACH
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodne z wyłączeniami
Bez rtęci	Tak
Norma RoHS Chiny	Dyrektywa RoHS Chiny
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	Tak
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	Środowiskowy Profil Produktu
Kulistość – profil	Informacja O Żywności

WEEE	Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami.
Bez PVC	Tak
Zawiera halogeny	Elementy produktu z tworzyw sztucznych bez zawartości halogenów

Warunki gwarancji

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