Karta danych technicznych produktu
Parametry

GV7RE80
Schneider Electric Wyłącznik silnikowy magnetyczno-termiczny 48/80A



Parametry podstawowe

Gama produktów	TeSys
Nazwa produktu	TeSys GV7
Skrócona nazwa urządzenia	GV7R
Zastosowanie urządzenia	Silnik
Opis biegunów	3P
Rodzaj sieci	Prąd przemienny (AC)
Kategoria użytkowania	AC-3 zgodnie z IEC 60947-4-1
Częstotliwość sieciowa	50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-4-1
Zdolność wyłączania	35 KA Icu w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 85 KA Icu w 220/240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 36 KA Icu w 380/415 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 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 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 100 % w 220/240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 100 % w 380/415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 50 % w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 50 % w 660/690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2
Thermal protection adjustment range	48…80 A
Technologia wyzwalacza	Termomagnetyczny

Parametry uzupełniające

Sposób montażu	Przez wkręty Przez zapinki
Podstawa montażowa	Zestaw do mocowania rozdzielnicy Szyna Mocowanie panelu Podtynkowy
Miejsce montażu	Pionowy
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 55 KW w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 55 kW w 660...690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz
Typ sterowania	Dźwignia uchylna
[Ue] znamionowe napięcie łączeniowe	690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2
Znamionowe napięcie izolacji [Ui]	750 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2
Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [Ith]	80 A zgodnie z IEC 60947-4-1
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]	8 kV zgodnie z IEC 60947-2

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, ocenę 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.

Power dissipation per pole	5 W
Strata mocy na biegun	5 W
Trwałość mechaniczna	50000 cykl
Trwałość elektryczna	30000 Cykl dla AC-3 w 440 V In 50000 cykl dla AC-3 w 440 V In/2
Maximum operating rate	25 cykl/h
Tryb pracy	Ciągły zgodnie z IEC 60947-4-1
Rozstaw przyłączy	35 Mm bez rozszerzenia 45 mm z rozszerzeniem
Przyłącza - zaciski	Szyny Kabel z oczkiem - średnica zewnętrzna: 10 mm Wkręt Złącza kabli bez izolacji 1,5…95 mm²
Moment dokręcania	10 N.M na wkręt M6 15 N.m na złącza kabli bez izolacji 1,5…95 mm²
Odporność mechaniczna	Wstrząsy: 15 Gn for 11 ms zgodnie z IEC 60068-2-27 Wibracje: 2.5 Gn, 0...25 Hz zgodnie z IEC 60068-2-6
Funkcja izolacyjna	Tak zgodnie z IEC 60947-1
Wrażliwość na zanik fazy	Tak zgodnie z IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2
Wysokość	161 mm
Szerokość	105 mm
Głębokość	111 mm
Masa produktu	2,04 kg

Środowisko pracy

Normy	VDE 0660 NF C 63-650 EN/IEC 60947-4-1 NF C 63-120 NF C 79-130 VDE 0113 EN/IEC 60947-2 EN/IEC 60947-1
Certyfikaty produktu	DNV UL
Działanie ochronne	TC
Stopień ochrony IP	IP405 zgodnie z IEC 60529 (z osłonami zacisków)
Stopień zabrudzenia	3
Temperatura otoczenia dla pracy	-25…70 °C
Temepratura otoczenia dla przechowywania	-55…95 °C
Odpornośc ogniowa	960 °C zgodnie z IEC 60695-2-1
Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	2000 m

Oferta zrównoważonego rozwoju

Europejska dyrektywa RoHS	Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS) Europejska deklaracja RoHS
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	Środowiskowy Profil Produktu

Warunki gwarancji

Gwarancja	18 miesięcy