Karta danych technicznych produktu
Parametry

GV7RS20
Wyłącznik silnikowy 7,5kW



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	50 KA Icu w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 65 KA Icu w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 100 KA Icu w 220/240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 70 KA Icu w 380/415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 10 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 500 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 60947-2 100 % w 660/690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2
Thermal protection adjustment range	12…20 A
Technologia wyzwalacza	Termomagnetyczny

Parametry uzupełniające

Sposób montażu	Przez wkręty Przez zapinki
Podstawa montażowa	Podtynkowy Mocowanie panelu Szyna Zestaw do mocowania rozdzielnicy
Miejsce montażu	Pionowy
Moc silnika w kW	11 KW w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 11 KW w 660/690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 15 KW w 660/690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 9 KW w 400/415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 9 KW w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 7,5 kW w 400/415 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]	20 A 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, 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.

Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]	8 kV zgodnie z IEC 60947-2
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	2,01 kg

Środowisko pracy

Normy	NF C 63-120 NF C 79-130 NF C 63-650 EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-2 VDE 0660 EN/IEC 60947-1 VDE 0113
Certyfikaty produktu	UL DNV
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	Nie dotyczy, poza zakresem prawnym dyrektywy UE RoHS
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	Środowiskowy Profil Produktu

Warunki gwarancji

Gwarancja	18 miesięcy