Karta danych technicznych produktu
Parametry

GV3ME63
motor circuit breaker GV3-ME - 40..63 A - screw clamp terminal - thermomagnetic



Parametry podstawowe

Gama produktów	TeSys
Nazwa produktu	TeSys GV3
Skrócona nazwa urządzenia	Wyłącznik termomagnetyczny
Typ produktu lub komponentu	Wyłącznik
Zastosowanie urządzenia	Silnik
Opis biegunów	3P
Rodzaj sieci	Prąd przemienny (AC)
Typ sterowania	Przycisk
Moc silnika w kW	22 KW w 400...415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 30 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 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
Technologia wyzwalacza	Termomagnetyczny
Kategoria użytkowania	AC-3 zgodnie z IEC 60947-4-1 Kategoria A zgodnie z IEC 60947-2
Przyłącza - zaciski	Obwód zasilający: zacisk śrubowy 1 kabel (kable) 2,5…35 mm²stały Obwód zasilający: zacisk śrubowy 1 kabel (kable) 2,5 mm²elastyczny bez końcówki kablowej Obwód zasilający: zacisk śrubowy 2 kabel (kable) 16 mm²elastyczny z końcówką kablową

Parametry uzupełniające

Częstotliwość sieci	50/60 Hz
Sposób montażu	Stacjonarny
Podstawa montażowa	Płyta Szyna
Miejsce montażu	Pionowy Poziomy
Zakres nastaw zabezpieczenia cieplnego	40…63 A conforming to IEC 60947-4-1
Wrażliwość na zanik fazy	Tak zgodnie z IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2
[Ue] znamionowe napięcie łączeniowe	600 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z UL 508 690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 600 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z CSA C22.2 Nr 14
Znamionowe napięcie izolacji [Ui]	690 V zgodnie z IEC 60947-2
Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [Ith]	63 A conforming to IEC 60947-4-1
Częstotliwość sieciowa	50/60 Hz zgodnie z CSA 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-4-1 50/60 Hz zgodnie z UL
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]	6 kV zgodnie z IEC 60947-2
Strata mocy na biegun	8 W
Trwałość mechaniczna	30000 cykl

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.

Trwałość elektryczna	30000 cykl dla AC-3 w 440 V In/2
Maksymalna liczba łączeń	25 cyc/h
Tryb pracy	Ciągły zgodnie z IEC 60947-4-1
Moment dokręcania	5 N.M - w złącza śrobowe EverLink BTR - kabel 2,5…16 mm² 5 N.m - w złącza śrobowe EverLink BTR - kabel 2,5…3,5 mm²
Zdolność wyłączania	10 KA Icu w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 100 KA Icu w 230...240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 15 KA Icu w 400...415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 2 KA Icu w 690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 4 kA Icu w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2
[Ics] znamionowy prąd wyłączalny eksploatacyjny	100 % w 230...240 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 690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 50 % w 400...415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 60 % w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2
Wysokość	120 mm
Szerokość	61 mm
Głębokość	113 mm
Masa produktu	0,7 kg

Środowisko pracy

Normy	BS EN IEC 60947-2 NF EN EN 60947-4-1 DIN EN 60947-2 EN 60947-2 IEC 60947-4-1 DIN EN 60947-4-1
Certyfikaty produktu	CSA LROS (Lloyds register of shipping) UL
Działanie ochronne	TC
Stopień ochrony IP	IP20 zgodnie z IEC 60529 (montaż otwarty) IP55 zgodnie z IEC 60529 (w obudowie)
Odporność na wstrząsy	22 gn 20 ms zgodnie z IEC 60068-2-27
Odporność na wibracje	2,5 gn (f= 0…25 Hz) zgodnie z IEC 60068-2-6
Temperatura otoczenia dla pracy	-20…40 °C w obudowie -20…60 °C montaż otwarty
Temepratura otoczenia dla przechowywania	-40…80 °C
Odpornośc ogniowa	960 °C zgodnie z IEC 60695-2-1
Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	<= 3000 m
Odporność na narażenia mechaniczne	0,5 J