

Karta danych technicznych produktu

Parametry

GV3ME80

Wyłącznik silnikowy TeSys GV3L napęd obrotowy 56-80A zaciski skrzynkowe



Parametry podstawowe

Gama produktów	TeSys
Nazwa produktu	TeSys GV3
Skrócona nazwa urządzenia	GV3ME
Zastosowanie urządzenia	Silnik
Technologia wyzwalacza	Termomagnetyczny

Parametry uzupełniające




Opis biegunów	3P
Rodzaj sieci	Prąd przemienny (AC)
Kategoria użytkowania	AC-3 zgodnie z IEC 60947-4-1 Kategoria A zgodnie z IEC 60947-2
Częstotliwość sieciowa	50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-4-1
Sposób mocowania	35 mm szyna symetryczna DIN: przycięty Panel: przykręcony (with 2 x M4 screws)
Położenie pracy	W każdym położeniu
Moc silnika w kW	37 kW w 400/415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 55 kW w 690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 45 kW w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz
Zdolność wyłączenia	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 4 KA Icu w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 10 KA Icu w 440 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
[Ics] znamionowy prąd wyłączalny eksploatacyjny	100 % w 690 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 230/240 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
Typ sterowania	Przycisk
[In] prąd znamionowy	80 A
Thermal protection adjustment range	56...80 A
Prąd wyzwalania magnetycznego	1040 A
[Ue] znamionowe napięcie łączeniowe	690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2
Znamionowe napięcie izolacji [Ui]	690 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]	6 kV zgodnie z IEC 60947-2
Strata mocy na biegun	8 W
Trwałość mechaniczna	30000 cykl
Trwałość elektryczna	30000 cykl dla AC-3 w 440 V
Maximum operating rate	25 cykl/h
Tryb pracy	Ciągły zgodnie z IEC 60947-4-1

Przyłącza - zaciski	Zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 2,5...35 mm ² stały Zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 2,5...16 mm ² elastyczny bez końcówki kablowej Zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 2,5...16 mm ² elastyczny z końcówką kablową
Moment dokręcania	5 N.m na zaciski śrubowe
Wrażliwość na zanik fazy	Tak zgodnie z IEC 60947-4-1
Wysokość	120 mm
Szerokość	61,2 mm
Głębokość	113 mm
Masa produktu	0,7 kg

Środowisko pracy

Normy	EN/IEC 60947-2 EN/IEC 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 UL 60947-4-1
Certyfikaty produktu	UL CSA LROS (Lloyds register of shipping)
Działanie ochronne	TC
Stopień ochrony IP	IP20 zgodnie z IEC 60529
Stopień ochrony IK	IK04
Temperatura otoczenia dla pracy	-20...60 °C
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-40...80 °C
Odporność ogniowa	960 °C zgodnie z IEC 60695-2-1
Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	3000 m

Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Europejska dyrektywa RoHS	W trakcie dochodzenia
Bez rtęci	Tak
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	 Tak
Norma RoHS Chiny	 Dyrektywa RoHS Chiny
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	 Środowiskowy Profil Produktu
WEEE	Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami.

Warunki gwarancji

Gwarancja	18 miesięcy
-----------	-------------