Product data sheet
Characteristics

GV2P16
wyłącznik silnikowy GV2-P - 9...14 A - 3-bieg. 3d - wyzwalacz termomagnetyczny

Główny

Rodzina produktów	GV2P
Krótka nazwa urządzenia	Wyłącznik termomagnetyczny
Palikacja wyłącznika	Zabzpieczenie silnika
Opis biegunów	3P
Rodzaj sieci	AC
Typ sterowania	Pokrętło obrotowa
Moc silnika w kW	5,5 kW 400...415 V AC 50/60 Hz 7,5 kW 500 V AC 50/60 Hz 9 kW 690 V AC 50/60 Hz 11 kW 690 V AC 50/60 Hz
Prąd wyzwalania magnetycznego	170 A
Odpowiednie jako izolacja	YES IEC 60947-1 § 7-1-6
Kategoria utylizacji	AC-3 IEC 60947-4-1 Kategoria A IEC 60947-2
Połączenia - zaciski	Zacisk śrubowy obwód mocy 2 1...4 mm² giętki z Zacisk śrubowy obwód mocy 2 1,5...6 mm² giętki bez Zacisk śrubowy obwód mocy 2 1...6 mm² stały

Uzupełnienie

Częstotliwość sieciowa	50/60 Hz
Sposób montażu	Zamocowany
Wspornik montażowy	Płyta Szyna
Miejsce montażu	Pionowy Poziomy
[In] prąd znamionowy	14 A
Zakres nastaw zabezpieczenia cieplnego	9...14 A IEC 60947-4-1
Wrażliwość na uszkodzenie fazy	YES IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2
[Ue] znamionowe napięcie pracy	600 V AC 50/60 Hz CSA C22-2 nr 14 600 V AC 50/60 Hz UL 508 690 V AC 50/60 Hz IEC 60947-2
[Ui] napięcie znamionowe izolacji	600 V CSA C22-2 nr 14 600 V UL 508 690 V IEC 60947-2
[Ith] znamionowy prąd cieplny - przestrzeń otwarta	14 A IEC 60947-4-1
Częstotliwość sieciowa	50/60 Hz IEC 60947-4-1 50/60 Hz UL 50/60 Hz CSA
[Uimp] znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane	6 kV IEC 60947-2
Strata mocy na biegun	2,5 W
Wytrzymałość mechaniczna	100000 cycles
Trwałość elektryczna	100000 cycles AC-3 440 V
Maksymalna liczba łączeń	25 cyc/h
Znamionowe warunki pracy	Ciągły IEC 60947-4-1
Moment dokręcania	1,7 N.m zacisk śrubowy 1...6 mm² 1,7 N.m zacisk śrubowy 1...4 mm² 1,7 N.m zacisk śrubowy 1,5...6 mm²

The information provided in this documentation contains general descriptions and/or technical characteristics of the performance of the products contained herein.
This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications.
It is the duty of any such user or integrator to perform the appropriate and complete risk analysis, evaluation and testing of the products with respect to the relevant specific application or use thereof.
Neither Schneider Electric Industries SAS nor any of its affiliates or subsidiaries shall be responsible or liable for misuse of the information contained herein.

Zdolność wyłączania	6 kA Icu IEC 60947-2 690 V AC 50/60 Hz 42 kA Icu IEC 60947-2 500 V AC 50/60 Hz 50 kA Icu IEC 60947-2 690 V AC 50/60 Hz z ogranicznikiem prądu 50 kA Icu IEC 60947-2 440 V AC 50/60 Hz 100 kA Icu IEC 60947-2 440 V AC 50/60 Hz z ogranicznikiem prądu 100 kA Icu IEC 60947-2 500 V AC 50/60 Hz z ogranicznikiem prądu > 100 kA Icu IEC 60947-2 230...240 V AC 50/60 Hz > 100 kA Icu IEC 60947-2 400...415 V AC 50/60 Hz ≥ 100 kA Icu IEC 60947-2 230/240 V AC 50/60 Hz z ogranicznikiem prądu ≥ 100 kA Icu IEC 60947-2 400/415 V AC 50/60 Hz z ogranicznikiem prądu
[Ics] prąd znamionowy wyłączalny zwarciowy	50 % IEC 60947-2 440 V AC 50/60 Hz z ogranicznikiem prądu 50 % IEC 60947-2 500 V AC 50/60 Hz z ogranicznikiem prądu 50 % IEC 60947-2 500 V AC 50/60 Hz z ogranicznikiem prądu 75 % IEC 60947-2 440 V AC 50/60 Hz 75 % IEC 60947-2 500 V AC 50/60 Hz 100 % IEC 60947-2 690 V AC 50/60 Hz > 100 % IEC 60947-2 400...415 V AC 50/60 Hz > 100 % IEC 60947-2 230...240 V AC 50/60 Hz ≥ 100 % IEC 60947-2 230/240 V AC 50/60 Hz z ogranicznikiem prądu ≥ 100 % IEC 60947-2 400/415 V AC 50/60 Hz z ogranicznikiem prądu
Wysokość	89 mm
Szerokość	44,5 mm
Głębokość	97 mm
Masa produktu	0,35 kg

Środowisko

Normy	CSA C22-2 Nr 14-05 EN 60204 IEC 60947-1 IEC 60947-2 IEC 60947-4-1 NF C 63-120 NF C 63-650 NF C 79-130 UL 508 VDE 0113 VDE 0660
Certyfikacja produktu	ATEX BV CSA Det Nrrske Veritas EZU GL GOST Lloyd s Register of Shipping PTB RINA TSE UL
Działanie ochronne	TH
Stopień ochrony IP	IP20 montaż otwarty IEC 60529
Odporność na wstrząsy	30 gn 11 ms IEC 60068-2-27
Odporność na wibracje	5 gn 5...150 Hz IEC 60068-2-6
Temepratura otoczenia dla pracy	-20...40 °C w obudowie -20...60 °C montaż otwarty
Temepratura otoczenia dla przechowywania	-40...80 °C
Odpornośc ogniowa	960 °C IEC 60695-2-1
Wysokość pracy	≤ 2000 m
Odporność na narażenia mechaniczne	0,5 J montaż otwarty
RoHS EUR conformity date	0631
RoHS EUR status	Compliant