

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Wyłącznik silnikowy, TeSys GV4, 3P, 80 A, Icu 50 kA, magnetyczny, terminale EverLink

GV4L80N

Parametry podstawowe

Gama produktów	TeSys GV4
Gama produktów	TeSys Deca TeSys Deca
Skrócona nazwa urządzenia	GV4L
Nazwa produktu	TeSys GV4 TeSys Deca
Typ produktu lub komponentu	Motor circuit breaker
Zastosowanie urządzenia	Motor protection
Technologia wyzwalacza	Magnetyczny Elektroniczny

Parametry uzupełniające

Opis biegunów	3P
Kategoria użytkowania	Kategoria A zgodnie z IEC 60947-2 AC-3 zgodnie z IEC 60947-4-1
Położenie pracy	W każdym położeniu
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 22 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 660...690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 45 kW w 660...690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 55 kW w 660...690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 30 kW w 400...415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 37 kW w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz
Zdolność wyłączania	100 kA Icu w 220...240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 50 kA Icu w 380...415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 50 kA Icu w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 15 kA Icu w 525 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 25 kA Icu w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2
Typ sterowania	Pokrętło
[In] prąd znamionowy	80 A
Prąd wyzwiania magnetycznego	480...1120 A
[Ue] znamionowe napięcie łączeniowe	690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2
Znamionowe napięcie izolacji [Ui]	800 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2

Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [Ith]	115 A zgodnie z IEC 60947-4-1
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]	8 kV zgodnie z IEC 60947-2
Strata mocy na biegun	6,1 W
Trwałość mechaniczna	40000 cykl
Trwałość elektryczna	14000 cykl dla AC-3 w 440 V In/2 7000 cykl dla AC-3 w 440 V In
Maksymalny zakres	25 cykl/h
Tryb pracy	Ciągły zgodnie z IEC 60947-4-1
Przylączya - zaciski	Złącza śrubowe EverLink BTR (góra) 1 kabel (kable) 1,5...70 mm² - stały Złącza śrubowe EverLink BTR (góra) 1 kabel (kable) 1,5...50 mm² - elastyczny Złącza śrubowe EverLink BTR (spód) 1 kabel (kable) 2,5...95 mm² - stały Złącza śrubowe EverLink BTR (spód) 1 kabel (kable) 2,5...70 mm² - elastyczny
Moment dokręcania	9 N.m 16...95 mm² 5 N.m 1,5...10 mm²
Odporność mechaniczna	Wibracje: +/- 1 mm 2...13.2 Hz zgodnie z IEC 60068-2-6 Wibracje: 0,7 gn 13.2...100 Hz zgodnie z IEC 60068-2-6 Wstrząsy: 15 gn 11 ms zgodnie z IEC 60068-2-27
Wysokość	155 mm
Szerokość	81 mm
Głębokość	165 mm
Masa produktu	1,65 kg
Kolor	Szary (RAL 7016)
Funkcja izolacyjna	Tak zgodnie z IEC 60947-1

Środowisko pracy

Normy	EN/IEC 60947-2 EN/IEC 60947-4-1
Certyfikaty produktu	IEC CCC EAC EU-RO MR
Odporność klimatyczna	zgodnie z IACS E10
Stopień ochrony IK	IK07 zgodnie z IEC 62262
Stopień zabrudzenia	3
Stopień ochrony IP	IP40 zgodnie z IEC 60529
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-50...85 °C
Odporność ogniowa	960 °C zgodnie z IEC 60695-2-11
Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	5000 m
Temperatura otoczenia dla pracy	-25...70 °C

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	21,0 cm
Szerokość opakowania 1	10,6 cm
Długość opakowania 1	22,2 cm

Waga opakowania 1	1,876 kg
Jednostka miary opakowania 2	S03
Ilość jednostek w opakowaniu 2	3
Wysokość opakowania 2	30,0 cm
Szerokość opakowania 2	30,0 cm
Długość opakowania 2	40,0 cm
Waga opakowania 2	6,068 kg

Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACH	Deklaracja REACH
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodny Europejska deklaracja RoHS
Bez rtęci	Tak
Norma RoHS Chiny	Dyrektywa RoHS Chiny Produkt nie podlega dyrektywie RoHS Chiny. Deklaracja dot. substancji dostępna w celach informacyjnych.
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	Tak
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	Środowiskowy profil produktu
Kulistość – profil	Informacja o żywotności
WEEE	Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami.
Bez PVC	Tak
Zawiera halogeny	Elementy produktu z tworzyw sztucznych bez zawartości halogenów

Warunki gwarancji

Gwarancja	18 months
-----------	-----------

Zalecane zamienniki