Arkusz danych produktu

Specyfikacje



TeSys LRG - termik elektroniczny - 57…225 A - klasa 10

LR9G225

Parametry podstawowe

Gama produktów	TeSys
Nazwa produktu	TeSys LRG
Typ produktu lub komponentu	Elektroniczny przekaźnik przeciążenia termicznego
Skrócona nazwa urządzenia	LR9G
zastosowanie przekaźnika	Zabezpieczenie silnika
Rodzaj sieci	Prąd przemienny (AC)
klasa wyzwalania w przypadku przeciazenia	Class 5E...30E zgodnie z IEC 60947-4-1
zakres nastaw zabezpieczenia cieplnego	57…225 A

Parametry uzupełniające

Częstotliwość sieci	30...60 Hz 100 Hz
Kategoria przepięciowa	III
próg wyzwolenia	1.125 +/- 0.07 In zgodnie z IEC 60947-4-1
Rodzaj zabezpieczenia	Ochrona ziemnozwarciowa - regulacja czasu wyzwalania: 0…1 s - dla obwód alarmowy zgodnie z IEC 60947-4-1 Ochrona ziemnozwarciowa - regulacja czasu wyzwalania: 0…1 s - dla obwód alarmowy zgodnie z UL 60947-4-1 Utrata jednej fazy - regulacja czasu wyzwalania: 0…4 s - dla obwód alarmowy Asymetria fazowa - regulacja czasu wyzwalania: 0…5 s - dla obwód alarmowy zgodnie z IEC 60947-4-1 Asymetria fazowa - regulacja czasu wyzwalania: 0…5 s - dla obwód alarmowy zgodnie z UL 60947-4-1
Sygnalizacja lokalna	LED Wskaźnik wyzwolenia
typ i konfiguracja styków	1 NO + 1 NC
Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [Ith]	5 A
napięcie sterujące [Uc]	24...500 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 24...250 V prąd stały (DC)
[Ue] znamionowe napięcie łączeniowe	1000 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz
znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]	8 kV
RESET	Reset automatyczny Ręczny
Trwałość mechaniczna	7000 cykl
Wytrzymałość przepięciowa	4 kV

Wyłączenie odpowiedzialności: Niniejsza dokumentacja nie pełni funkcji zastępczej i nie powinna być wykorzystywana do określenia niezawodności lub przydatności opisanych w niej produktów do konkretnych zastosowań użytkownika

kompatybilność elektromagnetyczna	EMC odporność conforming to IEC 60947-4-1 Badania emisji criteria A conforming to IEC 60947-4-1 Odporność na interferencję radioelektryczną promieniowaną - test level: 20 V/m conforming to EN/IEC 61000-4-3 Test odporności na zapady napięcia i przerwy w zasilaniu conforming to SEMI F47
przyłącza - zaciski	Obwód zasilający: drążek - busbar cross section: 25 x 6 mm Obwód zasilający: zaciski oczkowo-pierścieniowe 1 185 mm² Obwód sterowania: wciskany 1 0,2…2,5 mm² - cable stiffness: drut - linka bez końcówki kablowej Obwód sterowania: wciskany 1 0,25…2,5 mm² - cable stiffness: Elastyczny z końcówką kablową Obwód sterowania: wciskany 2 0,5…1,0 mm² z końcówką kablową
moment dokręcania	18 N.m
pomoc do montażu	Bezposrednio do stycznika Płyta
Normy	EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 JIS C8201-4-1 JIS C8201-5-1 IEC 60335-1:Clause 30.2 IEC 60335-2-40:Annex JJ UL 60335-2-40:Annex JJ UL 60335-1
Certyfikaty produktu	CB Scheme CCC cULus UKCA ATEX EU-RO-MR by DNV-GL EAC

Środowisko pracy

stopień ochrony IP	IP2x płyta czołowa z osłonami zgodnie z IEC 60529 IP2x płyta czołowa z osłonami zgodnie z VDE 0106
działanie ochronne	TH
temperatura otoczenia dla pracy	-25…60 °C
Temepratura otoczenia dla przechowywania	-60…80 °C
dopuszczalna temperatura otaczającego powietrza wokół urządzenia	-40…60 °C przy Uc
Adjustment of dial setting	-25…60 °C
odporność mechaniczna	Wibracje 5…300 Hz 6 gn contactor open Wstrząsy 15 gn 11 ms contactor closed
wysokość	107 mm
Szerokość	105 mm
głębokość	126 mm
Masa produktu	0,8 kg
Kolor	Ciemnoszary

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	17,000 cm
Szerokość opakowania 1	20,000 cm

Długość opakowania 1	21,000 cm
Waga opakowania 1	1,425 kg
Jednostka miary opakowania 2	S03
Ilość jednostek w opakowaniu 2	2
Wysokość opakowania 2	30,000 cm
Szerokość opakowania 2	30,000 cm
Długość opakowania 2	40,000 cm
Waga opakowania 2	3,383 kg
Jednostka miary opakowania 3	P06
Ilość jednostek w opakowaniu 3	16
Wysokość opakowania 3	75,000 cm
Szerokość opakowania 3	60,000 cm
Długość opakowania 3	80,000 cm
Waga opakowania 3	35,624 kg

Warunki gwarancji

Gwarancja (w miesiącach)	18

Environmental Data

Firma Schneider Electric dąży do osiągnięcia statusu zerowej emisji netto do 2050 r. dzięki partnerstwom w łańcuchu dostaw, materiałom o mniejszym wpływie na środowisko i gospodarce obiegu zamkniętego za pośrednictwem naszej trwającej kampanii "Use Better, Use Longer, Use Again" w celu wydłużenia żywotności produktów i możliwości recyklingu.

Environmental Data - objaśnienie >

Jak oceniamy zrównoważony rozwój produktów >

Wpływ na środowisko

Całkowity ślad węglowy w całym cyklu życia	**223 kg CO2 eq.**
Ślad węglowy fazy produkcji [A1–A3]	**15 kg CO2 eq.**
Ślad węglowy fazy dystrybucji [A4]	**0.2 kg CO2 eq.**
Ślad węglowy fazy instalacji [A5]	**0.1 kg CO2 eq.**
Ślad węglowy fazy użytkowania [B2, B3, B4, B6]	**206 kg CO2 eq.**
Ślad węglowy fazy końca życia [C1–C4]	**2 kg CO2 eq.**
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	Środowiskowy profil produktu

Use Better

Materiały i opakowania

Opakowanie wykonane z kartonu pochodzącego z recyklingu	**Tak**
Opakowanie bez tworzywa sztucznego	**Tak**
Numer SCIP	**958748fb-37b2-4e37-985e-0763521c22ab**
Dyrektywa RoHS UE	Zgodny z przepisami o wyłączeniu
Rozporządzenie REACh	Referencja zawiera SVHC powyżej wartości progowej
Status bezhalogenowy	**Elementy produktu z tworzyw sztucznych bez zawartości halogenów**
Bez PCV	**Tak**

Use Longer

Wydłużenie żywotności

Naprawa	**Nie**

Use Again

Przepakowanie i regeneracja

Potencjał recyklingu, w %	**42**
Kulistość – profil	Informacja o żywotności
Odbiór	**Nie**
Etykieta WEEE	**Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami.**