Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Przekaźnik sterujący, TeSys Deca, 5NO, <lt/>=690V, 230V AC cewka standardowa, zaciski snap-in

CAD50AP7

Parametry podstawowe

Gama produktów	TeSys
Nazwa produktu	TeSys CAD
Typ produktu lub komponentu	Przekaźnik sterujący
Skrócona nazwa urządzenia	CAD
zastosowanie	Obwody sterowania

Parametry uzupełniające

Kategoria użytkowania	AC-15 AC-14 DC-13
kombinacja styków	5 NO
[Ue] znamionowe napięcie łączeniowe	<= 690 V Prąd przemienny (AC) 25...400 Hz
rodzaj napięcia sterującego	AC 50/60 Hz
napięcie sterujące [Uc]	230 V AC 50/60 Hz
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane [Uimp]	6 kV zgodnie z IEC 60947
Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [Ith]	10 A (at 60 °C)
Irms znamionowy prąd załączany	140 A Prąd przemienny (AC) 250 A prąd stały (DC)
[Icw] znamionowy prąd krótkotrwały wytrzymywany	100 A - 1 s 120 A - 500 ms 140 A - 100 ms
paramtery bezpiecznika dobezpieczającego	10 A gG conforming to IEC 60947-5-1
Znamionowe napięcie izolacji [Ui]	690 V zgodnie z IEC 60947-5-1
Podstawa montażowa	Szyna Płyta
przyłącza - zaciski	Snap-in terminal 1 kabel (kable) 0,5…4 mm²Elastyczny bez końcówki kablowej Snap-in terminal 2 kabel (kable) 0,5…4 mm²Elastyczny bez końcówki kablowej Snap-in terminal 1 kabel (kable) 0,5…2,5 mm²Elastyczny z końcówką kablową Snap-in terminal 2 kabel (kable) 0,5…2,5 mm²Elastyczny z końcówką kablową
zakres napięcia sterującego	0,3...0,6 Uc (-40…70 °C):zniknięcie, odcięcie Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 0.8...1.1 Uc (-40…60 °C):eksploatacyjny Prąd przemienny (AC) 50 Hz 0.85...1.1 Uc (-40…60 °C):eksploatacyjny Prąd przemienny (AC) 60 Hz 1...1.1 Uc (60…70 °C):eksploatacyjny Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz
czas pracy	4...19 ms ładowanie cewki i otwarcie NC 12...22 ms ładowanie cewki i zamknięcie NO 4...12 ms rozładowanie cewki i otwarcie NO 6...17 ms rozładowanie cewki i zamknięcie NC
Trwałość mechaniczna	30 Mcykli

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

Maximum operating rate	180 c./min
pobór mocy przyciąganie w VA	70 VA 50 Hz (at 20 °C)
pobór mocy przy podtrzymaniu w VA	8 VA 50 Hz (at 20 °C)
minimalne napięcie wyłączeniowe	17 V
minimalny prąd łączeniowy	5 mA
czas bez sygnalizacji	1,5 ms podczas załączenia pomiędzy stykiem NZ a NO 1,5 ms podczas wyłączenia pomiędzy stykiem NZ a NO
rezystancja izolacji	> 10 MΩ
odporność mechaniczna	Wstrząsy przekaxnik sterujący otwarty: 10 Gn przez 11 ms zgodnie z IEC 60068-2-27 Wstrząsy przekaźnik sterujący zamknięty: 15 Gn for 11 ms zgodnie z IEC 60068-2-27 Wibracje przekaxnik sterujący otwarty: 2 Gn, 5...300 Hz zgodnie z IEC 60068-2-6 Wibracje przekaźnik sterujący zamknięty: 4 Gn, 5...300 Hz zgodnie z IEC 60068-2-6
wysokość	107 mm
Szerokość	45 mm
głębokość	93 mm
Masa produktu	387 g

Środowisko pracy

Normy	EN/IEC 60947-5-1 UL 60947-5-1 CSA C22.2 No 60947-5-1 Chiński standard narodowy JIS C8201-5-1
Certyfikaty produktu	CB Scheme CCC cULus CE UKCA EU-RO-MR by DNV
stopień ochrony IP	IP2x płyta czołowa zgodnie z VDE 0106
działanie ochronne	TH zgodnie z IEC 60068
temperatura otoczenia dla pracy	-40…60 °C 60…70 °C ze zmniejszeniem
Temepratura otoczenia dla przechowywania	-60…80 °C
wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	0...3000 m

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	5,600 cm
Szerokość opakowania 1	9,900 cm
Długość opakowania 1	11,600 cm
Waga opakowania 1	426,000 g
Jednostka miary opakowania 2	S02
Ilość jednostek w opakowaniu 2	15
Wysokość opakowania 2	15,000 cm
Szerokość opakowania 2	30,000 cm

Długość opakowania 2	40,000 cm
Waga opakowania 2	6,420 kg
Jednostka miary opakowania 3	P06
Ilość jednostek w opakowaniu 3	240
Wysokość opakowania 3	75,000 cm
Szerokość opakowania 3	60,000 cm
Długość opakowania 3	80,000 cm
Waga opakowania 3	111,220 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	**17 kg CO2 eq.**
Ślad węglowy fazy produkcji [A1–A3]	**2 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]	**15 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	**B67ac941-f42f-4afd-894a-0b6f9cefde62**
Dyrektywa RoHS UE	**Zgodny z przepisami o wyłączeniu**
Rozporządzenie REACh	**Referencja zawiera SVHC powyżej wartości progowej**

Use Again

Przepakowanie i regeneracja

Potencjał recyklingu, w %	**66**
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.**