Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Układ nawrotny, TeSys Deca, 125A 4P 4NO, cewka 230VAC

LC2D80004P7

Parametry podstawowe

gama produktów	TeSys
Nazwa produktu	TeSys Deca
Typ produktu lub komponentu	Stycznik przełączalny
skrócona nazwa urządzenia	LC2D
zastosowanie	Obciążenie rezystancyjne
Kategoria użytkowania	AC-1 AC-3 AC-3e AC-4
prezentacja urządzenia	Preassembled, with prewired power connections
Opis biegunów	4P
power pole contact composition	4 NO
[Ue] znamionowe napięcie łączeniowe	Obwód zasilający: <= 690 V prąd przemienny (AC) 25...400 Hz Obwód zasilający: <= 300 V prąd stały (DC)
Znamionowy prąd łączeniowy [Ie]	125 A (at <60 °C) at <= 440 V prąd przemienny (AC) AC-1 for Obwód zasilający 80 A (at <60 °C) at <= 440 V prąd przemienny (AC) AC-3 for Obwód zasilający 80 A (at <60 °C) at <= 440 V prąd przemienny (AC) AC-3e for Obwód zasilający 55 A (at <60 °C) at <= 400 V prąd przemienny (AC) AC-4 for Obwód zasilający
rodzaj napięcia sterującego	AC w 50/60 Hz
napięcie sterujące [Uc]	230 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz
znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]	8 kV zgodnie z IEC 60947
kategoria przepięciowa	III
Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [Ith]	125 A (at 60 °C) for Obwód zasilający
Irms znamionowy prąd załączany	1100 A at 440 V for Obwód zasilający conforming to IEC 60947
Znamionowy prąd wyłączalny	1100 A at 440 V for Obwód zasilający conforming to IEC 60947
[Icw] znamionowy prąd krótkotrwały wytrzymywany	135 A 40 °C - 10 min. for Obwód zasilający 320 A 40 °C - 1 min. for Obwód zasilający 640 A 40 °C - 10 s for Obwód zasilający 990 A 40 °C - 1 s for Obwód zasilający
paramtery bezpiecznika dobezpieczającego	200 A gG at <= 690 V coordination typ 1 for Obwód zasilający 160 A gG at <= 690 V coordination typ 2 for Obwód zasilający
srednia impedancja	0,8 mOm - Ith 125 A 50 Hz for Obwód zasilający
Znamionowe napięcie izolacji [Ui]	Obwód zasilający: 600 V CSA certyfikowany Obwód zasilający: 600 V UL certyfikowany Obwód zasilający: 1000 V zgodnie z IEC 60947-4-1
trwałość elektryczna	0,8 Mcykli 125 A AC-1 przy Ue <= 690 V

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

strata mocy na biegun	12,5 W AC-1
Front cover	Bez
typ blokowania	Mechaniczny
Podstawa montażowa	Szyna Płyta
Normy	CSA C22.2 No 60947-4-1 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 UL 60947-5-1 CSA C22.2 No 60947-5-1 GB/T 14048.4
Certyfikaty produktu	UL CSA CCC EU-RO-MR by DNV-GL UKCA EAC CB Scheme
przyłącza - zaciski	Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 1…4 mm²elastyczny bez końcówki kablowej Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 1…4 mm²elastyczny bez końcówki kablowej Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 1…2,5 mm²elastyczny z końcówką kablową Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 1…4 mm²stały Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 1…4 mm²stały Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 1…2,5 mm²elastyczny z końcówką kablową Obwód zasilający: złącze 1 kabel (kable) 4…50 mm²elastyczny bez końcówki kablowej Obwód zasilający: złącze 2 kabel (kable) 4…25 mm²elastyczny bez końcówki kablowej Obwód zasilający: złącze 1 kabel (kable) 4…50 mm²elastyczny z końcówką kablową Obwód zasilający: złącze 2 kabel (kable) 4…16 mm²elastyczny z końcówką kablową Obwód zasilający: złącze 1 kabel (kable) 4…50 mm²stały Obwód zasilający: złącze 2 kabel (kable) 4…25 mm²stały
Moment dokręcania	Obwód sterowania: 1,2 N.m - w zaciski śrubowe - przy pomocy śrubokręta płaska Ø 6 mm Obwód sterowania: 1,2 N.m - w zaciski śrubowe - przy pomocy śrubokręta Philips nr 2 Obwód zasilający: 12 N.m - w złącze - przy pomocy śrubokręta płaska Ø 6 do Ø 8 mm Obwód zasilający: 12 N.m - w złącze sześciokątny 4 mm Obwód sterowania: 1,2 N.m - w zaciski śrubowe - przy pomocy śrubokręta Pozi Driv nr 2
czas pracy	20...35 ms zamykanie 6...20 ms otwieranie
poziom bezpieczeństwa i niezawodności	B10d = 1369863 cykl contactor with nominal load zgodnie z EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cykl contactor with mechanical load zgodnie z EN/ISO 13849-1
trwałość mechaniczna	4 Mcykli
Maximum operating rate	3600 cykl/h w <60 °C

Parametry uzupełniające

technologia cewki	Bez wbudowanego modułu ogranicznika przepięć
zakres napięcia sterującego	0,3...0,6 Uc (-40…55 °C):zniknięcie, odcięcie prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 0.8...1.1 Uc (-40…55 °C):eksploatacyjny prąd przemienny (AC) 50 Hz 0.85...1.1 Uc (-40…55 °C):eksploatacyjny prąd przemienny (AC) 60 Hz
pobór mocy przyciąganie w VA	245 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C) 245 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)

pobór mocy przy podtrzymaniu w VA	26 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 26 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
rozpraszanie ciepła	6…10 W w 50/60 Hz

Środowisko pracy

stopień ochrony IP	IP20 płyta czołowa zgodnie z IEC 60529
odporność klimatyczna	zgodnie z IACS E10
działanie ochronne	TH zgodnie z IEC 60068-2-30
Stopień zabrudzenia	3
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
odpornośc ogniowa	850 °C zgodnie z IEC 60695-2-1
ognioodporność	V1 zgodnie z UL 94
odporność mechaniczna	Wibracje stycznik otwarty: 2 Gn, 5...300 Hz Wstrząsy stycznik otwarty: 8 Gn dla 11 ms Wibracje stycznik zamknięty: 3 Gn, 5...300 Hz Wstrząsy stycznik zamknięty: 10 Gn przez 11 ms
wysokość	127 mm
Szerokość	207 mm
głębokość	158 mm
Masa produktu	3,2 kg

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	18,400 cm
Szerokość opakowania 1	18,600 cm
Długość opakowania 1	25,200 cm
Waga opakowania 1	3,892 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	8,271 kg

Warunki gwarancji

Gwarancja	18 miesięcy

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.

W jaki sposób informacje te pomagają

Wpływ na środowisko

Emisja dwutlenku węgla (kg CO2 eq.)	**99**
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	**Środowiskowy profil produktu**

Use Better

Materiały i opakowania

Opakowanie z tekturą pochodzącą z recyklingu	**Tak**
Opakowanie bez tworzywa sztucznego	**Tak**
Dyrektywa RoHS UE	**Zgodność**
Rozporządzenie REACh	**Deklaracja REACh**
Chińskie rozporządzenie RoHS	**Dyrektywa RoHS Chiny**
Bez PCV	**Tak**

Use Again

Przepakowanie i regeneracja

Profil cyklu życia produktu (PEP)	**Nie są wymagane żadne specjalne operacje związane z recyklingiem**
WEEE	 **Produkt musi być utylizowany na rynkach Unii Europejskiej zgodnie wytycznymi dotyczącymi zbiórki odpadów i nigdy nie może trafiać do pojemników na śmieci.**
Odbiór produktów	**No**