Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Stycznik mocy TeSys D AC1 80A 4P 2NO 2NC cewka 24VDC

LP1D65008BD

Parametry podstawowe

gama produktów	TeSys
Gama produktów	TeSys Deca
Typ produktu lub komponentu	Stycznik
skrócona nazwa urządzenia	LP1D
zastosowanie	Obciążenie rezystancyjne
Kategoria użytkowania	AC-1
Opis biegunów	4P
[Ue] znamionowe napięcie łączeniowe	Obwód zasilający: <= 1000 V prąd przemienny (AC) 25...400 Hz
Znamionowy prąd łączeniowy [Ie]	80 A (at <60 °C) at <= 440 V prąd przemienny (AC) AC-1 for Obwód zasilający
[Uc] control circuit voltage	24 V prąd stały (DC)

Parametry uzupełniające

Kod zgodności	LP1D
kombinacja styków	2 NO + 2 NZ
pokrywa ochronna	Bez
Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [Ith]	80 A (at 60 °C) for Obwód zasilający
Irms znamionowy prąd załączany	1000 A at 440 V for Obwód zasilający conforming to IEC 60947
Znamionowy prąd wyłączalny	1000 A at 440 V for Obwód zasilający conforming to IEC 60947
[Icw] znamionowy prąd krótkotrwały wytrzymywany	110 A 40 °C - 10 min. for Obwód zasilający 260 A 40 °C - 1 min. for Obwód zasilający 520 A 40 °C - 10 s for Obwód zasilający 900 A 40 °C - 1 s for Obwód zasilający
paramtery bezpiecznika dobezpieczającego	125 A gG at <= 690 V coordination typ 1 for Obwód zasilający 125 A gG at <= 690 V coordination typ 2 for Obwód zasilający
srednia impedancja	1,5 mOm - Ith 80 A 50 Hz for Obwód zasilający
strata mocy na biegun	9,6 W AC-1
Znamionowe napięcie izolacji [Ui]	Obwód zasilający: 690 V zgodnie z IEC 60947-4-1 Obwód zasilający: 600 V CSA certyfikowany Obwód zasilający: 600 V UL certyfikowany
kategoria przepięciowa	III
Stopień zabrudzenia	3
znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]	6 kV zgodnie z IEC 60947
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

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

trwałość mechaniczna	10 Mcykli
trwałość elektryczna	1,5 Mcykli 80 A AC-1 przy Ue <= 440 V
rodzaj napięcia sterującego	DC standardowe DC
technologia cewki	Wbudowana dwukierunkowa dioda tłumiąca
zakres napięcia sterującego	0,1...0,3 Uc -40…55 °C zniknięcie, odcięcie prąd stały (DC) 0.85...1.1 Uc -40…55 °C eksploatacyjny prąd stały (DC)
pobór mocy przyciąganie w W	22 W 20 °C)
pobór mocy przy podtrzymaniu w W	22 W w 20 °C
czas pracy	4...19 ms otwieranie 12...26 ms zamykanie
stała czasowa	75 ms
Maximum operating rate	3600 cykl/h w <60 °C
przyłącza - zaciski	Obwód zasilający: zaciski śrubowe 1 2,5…25 mm² - cable stiffness: elastyczny bez końcówki kablowej Obwód zasilający: zaciski śrubowe 2 2,5…16 mm² - cable stiffness: elastyczny bez końcówki kablowej Obwód zasilający: zaciski śrubowe 1 2,5…25 mm² - cable stiffness: elastyczny z końcówką kablową Obwód zasilający: zaciski śrubowe 2 2,5…10 mm² - cable stiffness: elastyczny z końcówką kablową Obwód zasilający: zaciski śrubowe 1 2,5…25 mm² - cable stiffness: stały Obwód zasilający: zaciski śrubowe 2 2,5…16 mm² - cable stiffness: stały Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1 1…4 mm² - cable stiffness: elastyczny bez końcówki kablowej Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 1…4 mm² - cable stiffness: elastyczny bez końcówki kablowej Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1 1…4 mm² - cable stiffness: elastyczny z końcówką kablową Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 1…2,5 mm² - cable stiffness: elastyczny z końcówką kablową Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1 1…4 mm² - cable stiffness: stały Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 1…4 mm² - cable stiffness: stały
Moment dokręcania	Obwód zasilający: 8 N.m - w zaciski śrubowe - kabel 25…35 mm² sześciokątny 4 mm Obwód sterowania: 1,7 N.m - w zaciski śrubowe - przy pomocy śrubokręta płaska Ø 6 mm Obwód sterowania: 1,7 N.m - w zaciski śrubowe - przy pomocy śrubokręta Philips nr 2 Obwód zasilający: 5 N.m - w zaciski śrubowe - kabel 1…25 mm² sześciokątny 4 mm Obwód sterowania: 1,7 N.m - w zaciski śrubowe - przy pomocy śrubokręta Pozi Driv nr 2
Podstawa montażowa	Płyta Szyna

Środowisko pracy

Normy	CSA C22.2 Nr 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508
Certyfikaty produktu	UL CSA CCC EAC UKCA CB DNV-GL RINA BV LROS (Lloyds register of shipping)
stopień ochrony IP	IP20 płyta czołowa zgodnie z IEC 60529

dopuszczalna temperatura otaczającego powietrza wokół urządzenia	-40…60 °C 60…70 °C ze zmniejszeniem
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	Wstrząsy stycznik otwarty (8 Gn dla 11 ms) Wstrząsy stycznik zamknięty (10 Gn przez 11 ms) Wibracje stycznik otwarty (2 Gn, 5...300 Hz) Wibracje stycznik zamknięty (3 Gn, 5...300 Hz)
Wysokość	127 mm
Szerokość	85 mm
Głębokość	182 mm
Masa produktu	2,22 kg

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	11,300 cm
Szerokość opakowania 1	16,300 cm
Długość opakowania 1	22,300 cm
Waga opakowania 1	2,260 kg
Jednostka miary opakowania 2	S02
Ilość jednostek w opakowaniu 2	2
Wysokość opakowania 2	15,000 cm
Szerokość opakowania 2	30,000 cm
Długość opakowania 2	40,000 cm
Waga opakowania 2	4,828 kg

Warunki gwarancji

Gwarancja	18 miesięcy

Zrównoważony rozwój

Etykieta **Green Premium™** to zobowiązanie firmy Schneider Electric do dostarczania produktów o najlepszych w swojej klasie parametrach środowiskowych. Green Premium obiecuje zgodność z najnowszymi przepisami, przejrzystość w zakresie wpływu na środowisko, a także produkty o obiegu zamkniętym i niskiej emisji CO_2.

Przewodnik po ocenie zrównoważonego rozwoju produktu to opracowanie, które wyjaśnia globalne normy oznakowania ekologicznego i sposób interpretacji deklaracji środowiskowych.

Więcej informacji o produktach Green Premium >

Poradnik dotyczący oceny zrównoważonego rozwoju produktu >



Przejrzystość



RoHS/REACh

Dobre samopoczucie

Bez Svhc Reach	
Bez Toksycznych Metali Ciężkich	
Bez Rtęci	
Informacje Na Temat Zwolnienia Z Rohs	Tak
Bez Pvc	

Certyfikaty i standardy

Rozporządzenie Reach	Deklaracja REACh
Europejska Dyrektywa Rohs	Zgodny Europejska deklaracja RoHS
Norma Rohs Chiny	Dyrektywa RoHS Chiny Pro-aktywna dyrektywa RoHS Chiny (poza zakresem prawnym RoHS Chiny)
Ujawnienie Informacji O Wpływie Na Środowisko	Środowiskowy profil produktu
Weee	Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami.
Kulistość – Profil	Nie są wymagane żadne specjalne operacje związane z recyklingiem