

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Stycznik mocy TeSys D AC1 125A 4P 4NO cewka 24VDC

LP1D80004BW

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 AC-3 AC-3e AC-4
Opis biegunów	4P
[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 60 °C) w <= 440 V prąd przemienny (AC) AC-1 dla Obwód zasilający 80 A 60 °C) w <= 440 V prąd przemienny (AC) AC-3 dla Obwód zasilający 80 A 60 °C) w <= 440 V prąd przemienny (AC) AC-3e dla Obwód zasilający 55 A 60 °C) w <= 400 V prąd przemienny (AC) AC-4 dla Obwód zasilający
[Uc] control circuit voltage	24 V prąd stały (DC)

Parametry uzupełniające

Kod zgodności	LP1D
Kombinacja styków	4 NO
Kompatybilność styku	M4
Pokrywa ochronna	Bez
Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [Ith]	125 A w <60 °C dla Obwód zasilający
Irms znamionowy prąd załączany	1100 A w 440 V dla Obwód zasilający zgodnie z IEC 60947
Znamionowy prąd wyłączalny	1100 A w 440 V dla Obwód zasilający zgodnie z IEC 60947
[Icw] znamionowy prąd krótkotrwały wytrzymywany	135 A w <40 °C - 10 min. dla Obwód zasilający 320 A w <40 °C - 1 min. dla Obwód zasilający 640 A w <40 °C - 10 s dla Obwód zasilający 990 A w <40 °C - 1 s dla Obwód zasilający
Parametry bezpiecznika dobezpieczającego	200 A gG w <= 690 V koordynacja typ 1 dla Obwód zasilający 160 A gG w <= 690 V koordynacja typ 2 dla Obwód zasilający
Srednia impedancja	0,8 mOm - Ith 125 A 50 Hz dla Obwód zasilający

Strata mocy na biegun	12,5 W AC-1
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
Kategoria przepięciowa	III
Stopień zabrudzenia	3
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]	8 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
Trwałość mechaniczna	4 Mcykli
Trwałość elektryczna	0,8 Mcykli 125 A AC-1 przy Ue <= 440 V
Rodzaj napięcia sterującego	DC szeroki zakres
Technologia cewki	Bez wbudowanego modułu ogranicznika przepięć
Zakres napięcia sterującego	0,1...0,3 Uc -40...70 °C zniknięcie, odcięcie prąd stały (DC) 0,75...1,2 Uc -40...55 °C eksploatacyjny prąd stały (DC) 1...1,2 Uc 55...70 °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	6...20 ms otwieranie 20...35 ms zamykanie
Stała czasowa	75 ms
Maximum operating rate	3600 cykl/h w <60 °C
Przylączya - zaciski	Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1 1...4 mm ² - sztywność kabla: elastyczny bez końcówki kablowej Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 1...4 mm ² - sztywność kabla: elastyczny bez końcówki kablowej Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 1...2,5 mm ² - sztywność kabla: elastyczny z końcówką kablową Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1 1...4 mm ² - sztywność kabla: stały Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 1...4 mm ² - sztywność kabla: stały Obwód zasilający: złącze 1 4...50 mm ² - sztywność kabla: elastyczny bez końcówki kablowej Obwód zasilający: złącze 2 4...25 mm ² - sztywność kabla: elastyczny bez końcówki kablowej Obwód zasilający: złącze 1 4...50 mm ² - sztywność kabla: elastyczny z końcówką kablową Obwód zasilający: złącze 2 4...16 mm ² - sztywność kabla: elastyczny z końcówką kablową Obwód zasilający: złącze 1 4...50 mm ² - sztywność kabla: stały Obwód zasilający: złącze 2 4...25 mm ² - sztywność kabla: stały Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1 1...2,5 mm ² - sztywność kabla: elastyczny z końcówką kablową
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 oczkowo-pierścieniowe - przy pomocy śrubokręta Pozi Driv nr 2
Podstawa montażowa	Szyna Płyta
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	BV CCC CSA DNV EAC GL LROS (Lloyds register of shipping) UL UKCA
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
Odporność 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) Wibracje stycznik zamknięty (3 Gn, 5...300 Hz) Wstrząsy stycznik otwarty (8 Gn dla 11 ms) Wstrząsy stycznik zamknięty (10 Gn przez 11 ms)
Wysokość	127 mm
Szerokość	96 mm
Głębokość	181 mm
Masa produktu	2,685 kg

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	11,0 cm
Szerokość opakowania 1	14,0 cm
Długość opakowania 1	20,5 cm
Waga opakowania 1	2,677 kg
Jednostka miary opakowania 2	S02
Ilość jednostek w opakowaniu 2	2
Wysokość opakowania 2	15,0 cm
Szerokość opakowania 2	30,0 cm
Długość opakowania 2	40,0 cm
Waga opakowania 2	5,604 kg

Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACH	Deklaracja REACH
Bez SVHC REACH	Tak
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodny Europejska deklaracja RoHS
Bez toksycznych metali ciężkich	Tak
Bez rtęci	Tak
Norma RoHS Chiny	Dyrektywa RoHS Chiny Pro-aktywna dyrektywa RoHS Chiny (poza zakresem prawnym RoHS Chiny)
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	Tak
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.
Bez PVC	Tak

Warunki gwarancji

Gwarancja	18 miesięcy
-----------	-------------

Zalecane zamienniki