

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Stycznik mocy, TeSys Deca, AC1, 200A 4P 4NO cewka 24VDC zaciski śrubowe

LC1D115004BD

Parametry podstawowe

Gama produktów	TeSys
Gama produktów	TeSys Deca
Typ produktu lub komponentu	Stycznik
Skrócona nazwa urządzenia	LC1D
Zastosowanie	Obciążenie rezystancyjne
Kategoria użytkowania	AC-1 AC-3 AC-3e AC-4
Opis biegunów	4P
[Ue] znamionowe napięcie łączeniowe	Obwód zasilający: <= 1000 V prąd przemienny (AC) 25...400 Hz Obwód zasilający: <= 460 V prąd stały (DC)
Znamionowy prąd łączeniowy [Ie]	200 A 60 °C) w <= 440 V prąd przemienny (AC) AC-1 dla Obwód zasilający
[Uc] control circuit voltage	24 V prąd stały (DC)

Parametry uzupełniające

Kod zgodności	LC1D
Kombinacja styków	4 NO
Kompatybilność styku	M8
Pokrywa ochronna	Z
Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [Ith]	200 A w <60 °C dla Obwód zasilający
Irms znamionowy prąd załączany	1260 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	250 A w <40 °C - 10 min. dla Obwód zasilający 550 A w <40 °C - 1 min. dla Obwód zasilający 950 A w <40 °C - 10 s dla Obwód zasilający 1100 A w <40 °C - 1 s dla Obwód zasilający
Parametry bezpiecznika dobezpieczającego	250 A gG w <= 690 V koordynacja typ 1 dla Obwód zasilający 200 A gG w <= 690 V koordynacja typ 2 dla Obwód zasilający
Srednia impedancja	0,6 mOm - Ith 200 A 50 Hz dla Obwód zasilający
Strata mocy na biegun	24 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	8 Mcykli
Trwałość elektryczna	0,8 Mcykli 200 A AC-1 przy Ue <= 440 V
Rodzaj napięcia sterującego	DC STANDARD
Technologia cewki	Ze zintegrowanym ochronnikiem
Zakres napięcia sterującego	0.75...1.2 Uc -40...55 °C eksploatacyjny prąd stały (DC) 0,15...0,4 Uc -40...70 °C zniknięcie, odcięcie prąd stały (DC) 1...1.2 Uc 55...70 °C eksploatacyjny prąd stały (DC)
Pobór mocy przyciąganie w W	270...365 W 20 °C)
Pobór mocy przy podtrzymaniu w W	2,4...5,1 W w 20 °C
Czas pracy	20...35 ms zamykanie 40...75 ms otwieranie
Stała czasowa	25 ms
Maximum operating rate	1200 cykl/h w <60 °C
Przylączya - zaciski	Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 1...2,5 mm² - sztywność kabla: elastyczny z końcówką kablową Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1 1...2,5 mm² - sztywność kabla: elastyczny z końcówką kablową Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1 1...2,5 mm² - sztywność kabla: elastyczny bez końcówki kablowej Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 1...2,5 mm² - sztywność kabla: elastyczny bez końcówki kablowej Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1 1...2,5 mm² - sztywność kabla: stały bez końcówki kablowej Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 1...2,5 mm² - sztywność kabla: stały bez końcówki kablowej Obwód zasilający: złącze 1 10...120 mm² - sztywność kabla: elastyczny bez końcówki kablowej Obwód zasilający: złącze 2 10...50 mm² - sztywność kabla: elastyczny bez końcówki kablowej Obwód zasilający: złącze 1 10...120 mm² - sztywność kabla: elastyczny z końcówką kablową Obwód zasilający: złącze 2 10...50 mm² - sztywność kabla: elastyczny z końcówką kablową Obwód zasilający: złącze 1 10...120 mm² - sztywność kabla: stały bez końcówki kablowej Obwód zasilający: złącze 2 10...50 mm² - sztywność kabla: stały bez końcówki kablowej
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 sześciokątny 4 mm Obwód sterowania: 1,2 N.m - w zaciski śrubowe - 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	RINA GOST GL CCC DNV BV CSA UL LROS (Lloyds register of shipping) UKCA
Stopień ochrony IP	IP20 płyta czołowa zgodnie z IEC 60529
Działanie ochronne	TH zgodnie z IEC 60068-2-30
Odporność klimatyczna	zgodnie z IACS E10 ekspozycja na wilgoć i ciepło zgodnie z IEC 60947-1 Annex Q category D ekspozycja na wilgoć i ciepło

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 (4 Gn, 5...300 Hz) Wstrząsy stycznik zamknięty (15 Gn for 11 ms) Wstrząsy stycznik otwarty (6 Gn dla 11 ms)
Wysokość	158 mm
Szerokość	150 mm
Głębokość	132 mm
Masa produktu	2,86 kg

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	16,8 cm
Szerokość opakowania 1	21,2 cm
Długość opakowania 1	18,5 cm
Waga opakowania 1	2,75 kg

Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACH	Deklaracja REACH
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodny Europejska deklaracja RoHS
Bez rtęci	Tak
Norma RoHS Chiny	Dyrektywa RoHS Chiny Produkt nie podlega dyrektywie RoHS Chiny. Deklaracja dot. substancji dostępna w celach informacyjnych.
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	Tak
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	Środowiskowy profil produktu
Kulistość – profil	Informacja o żywotności
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