Dane produktu
Charakterystyki

LC1D115004BD

Stycznik mocy TeSys D AC3 200A 4P 4NO cewka 24VDC zaciski skrzynkowe



Główne

Gama produktów	TeSys
Nazwa produktu	TeSys D
Typ produktu lub komponentu	Stycznik
Skrócona nazwa urządzenia	LC1D
Zastosowanie	Obciążenie rezystancyjne
Kategoria użytkowania	AC-1
Opis biegunów	4P
Kombinacja styków	4 NO
[Ue] znamionowe napięcie łączeniowe	<= 1000 V prąd przemienny (AC) 25...400 Hz dla obwód mocy <= 460 V prąd stały (DC) dla obwód mocy
Znamionowy prąd łączeniowy [Ie]	200 A (<= 60 °C) w <= 440 V prąd przemienny (AC) AC-1 dla obwód mocy
Rodzaj napięcia sterującego	DC STANDARD
Napięcie sterujące [Uc]	24 V DC
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]	Zgodnie z IEC 60947
Kategoria przepięciowa	III
Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [Ith]	200 A w <= 60 °C dla obwód mocy
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	1100 A <= 40 °C 1 s obwód mocy 250 A <= 40 °C 10 min. obwód mocy 550 A <= 40 °C 1 min. obwód mocy 950 A <= 40 °C 10 s obwód mocy
Paramtery bezpiecznika dobezpieczającego	200 A gG w <= 690 V koordynacja typ 2 dla obwód mocy 250 A gG w <= 690 V koordynacja typ 1 dla obwód mocy
Srednia impedancja	0,6 mΩ w 50 Hz - Ith 200 A dla obwód mocy
Znamionowe napięcie izolacji [Ui]	1000 V dla Obwód zasilający zgodnie z IEC 60947-4-1 600 V dla obwód mocy certyfikaty CSA 600 V dla obwód mocy certyfikaty UL
Trwałość elektryczna	0,8 Mcykli 200 A AC-1 przy Ue <= 440 V
Strata mocy na biegun	24 W AC-1
Pokrywa ochronna	Z
Podstawa montażowa	Płyta Szyna
Normy	UL 508 CSA C22.2 Nr 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1
Certyfikaty produktu	BV

Informacje zawarte w tej dokumentacji zawiera ogólne opisy lub charakterystyki technicznej wykonania produktów zawartych w niniejszym dokumencie. Dokumentacja ta nie jest przeznaczona jako substytut i nie może być stosowana do określenia przydatności lub niezawodności tych produktów dla konkretnych aplikacji użytkownika. Obowiązkiem każdego takiego użytkownika lub integratora jest wykonanie odpowiedniej i pełnej analizy ryzyka, oceny i testowania produktów w odniesieniu do określonej aplikacji lub odpowiedniego stosowania korzystania z niej. Ani Schneider Electric Industries SAS, ani żaden z jej oddziałów lub spółek zależnych są ponosi odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie informacji w nim zawartych.

	CCC CSA DNV GL GOST LROS (Lloyds register of shipping) RINA UL
Przyłącza - zaciski	Obwód sterowania : zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 1...2.5 mm² - sztywność kabla: elastyczny - bez końcówka przewodu Obwód sterowania : zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 1...2.5 mm² - sztywność kabla: elastyczny - z końcówka przewodu Obwód sterowania : zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 1...2.5 mm² - sztywność kabla: stały - bez końcówka przewodu Obwód sterowania : zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 1...2.5 mm² - sztywność kabla: elastyczny - z końcówką kablową Obwód sterowania : zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 1...2.5 mm² - sztywność kabla: elastyczny - bez końcówka przewodu Obwody sterowania : zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 1...2.5 mm² - sztywność kabla: stały - bez końcówka przewodu Obwód zasilający : złącze 1 kabel (kable) 10...120 mm² - sztywność kabla: elastyczny - bez końcówka przewodu Obwód zasilający : złącze 2 kabel (kable) 10...50 mm² - sztywność kabla: elastyczny - bez końcówka przewodu Obwód zasilający : złącze 1 kabel (kable) 10...120 mm² - sztywność kabla: elastyczny - z końcówka przewodu Obwód zasilający : złącze 2 kabel (kable) 10...50 mm² - sztywność kabla: elastyczny - z końcówka przewodu Obwód mocy : złącze 1 kabel (kable) 10...120 mm² - sztywność kabla: stały - bez końcówka przewodu Obwód mocy : złącze 2 kabel (kable) 10...50 mm² - sztywność kabla: stały - bez końcówka przewodu
Moment dokręcania	Obwody sterowania : 1.2 N.m - wł zaciski śrubowe - ze śrubokrętem płaska Ø 6 mm Obwody sterowania : 1.2 N.m - wł zaciski śrubowe - ze śrubokrętem Philips nr 2 Obwód mocy : 12 N.m - wł złącze sześciokątny 4 mm
Czas pracy	20...35 ms zamykanie 40...75 ms otwieranie
Poziom bezpieczeństwa i niezawodności	B10d = 1369863 cykli contactor with nominal load zgodnie z EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cykli contactor with mechanical load zgodnie z EN/ISO 13849-1
Trwałość mechaniczna	8 Mcykli
Częstość łączeń	1200 cykl/h w <= 60 °C

Uzupełnienie

Technologia cewki	Ze zintegrowanym ochronnikiem
Zakres napięcia sterującego	0.75...1.2 Uc eksploatacyjny w 55 °C, prąd stały (DC) 0,15...0,4 Uc zniknięcie, odcięcie w 55 °C, prąd stały (DC)
Stała czasowa	25 ms
Pobór mocy przyciąganie w W	270...365 W w 20 °C
Pobór mocy przy podtrzymaniu w W	2.4...5.1 W w 20 °C

Środowisko

stopień ochrony IP	IP20 płyta czołowa zgodnie z IEC 60529
działanie ochronne	TH zgodnie z IEC 60068-2-30
Stopień zabrudzenia	3
temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-5...60 °C

Temepratura otoczenia dla przechowywania	-60...80 °C
dopuszczalna temperatura otaczającego powietrza wokół urządzenia	-40...70 °C przy Uc
wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	3000 m bez obniżanie wartości znamionowych w temperaturze
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 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

Oferta zrównoważonego rozwoju

Status oferty zrównoważonego rozwoju	Produkt ekologiczny Green Premium
RoHS (kod daty: RRTT)	Zgodny - od 0932 - Schneider Electric declaration of conformity
REACh	Referencja nie zawiera SVHC powyżej wartości progowej
Profil ekologiczny produktu	Dostępny
Instrukcje dotyczące zakończenia okresu eksploatacji produktu	Dostępny

Contractual warranty

Okres	18 miesięcy