

## LC1D115004P7

Stycznik mocy TeSys D AC3 200A 4P 4NO cewka  
230VAC zaciski skrzynkowe



### Główne

Gama produktów	TeSys
Nazwa produktu	TeSys D
Typ produktu lub komponentu	Stycznik
Skrócona nazwa urządzenia	LC1D
Zastosowanie	Obciążenie rezystancyjne
Kategoria użytkownika	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	AC 50/60 Hz
Napięcie sterujące [Uc]	230 V AC 50/60 Hz
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
Parametry 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 Szyba
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 CCC CSA DNV GL

Informacje zawarte w tej dokumentacji zawiera ogólnie opis lub charakterystyki techniczne 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 odpowiedzialność za niewłaściwe wykorzystanie informacji w nim zawartych.

Przyłącza - zaciski	<p>Obwód sterowania : zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 1...2.5 mm<sup>2</sup> - sztywność kabla: elastyczny - bez końcówka przewodu</p> <p>Obwód sterowania : zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 1...2.5 mm<sup>2</sup> - sztywność kabla: elastyczny - z końcówka przewodu</p> <p>Obwód sterowania : zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 1...2.5 mm<sup>2</sup> - sztywność kabla: stały - bez końcówka przewodu</p> <p>Obwód sterowania : zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 1...2.5 mm<sup>2</sup> - sztywność kabla: elastyczny - z końcówką kablową</p> <p>Obwód sterowania : zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 1...2.5 mm<sup>2</sup> - sztywność kabla: elastyczny - bez końcówka przewodu</p> <p>Obwody sterowania : zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 1...2.5 mm<sup>2</sup> - sztywność kabla: stały - bez końcówka przewodu</p> <p>Obwód zasilający : złącze 1 kabel (kable) 10...120 mm<sup>2</sup> - sztywność kabla: elastyczny - bez końcówka przewodu</p> <p>Obwód zasilający : złącze 2 kabel (kable) 10...50 mm<sup>2</sup> - sztywność kabla: elastyczny - bez końcówka przewodu</p> <p>Obwód zasilający : złącze 1 kabel (kable) 10...120 mm<sup>2</sup> - sztywność kabla: elastyczny - z końcówka przewodu</p> <p>Obwód zasilający : złącze 2 kabel (kable) 10...50 mm<sup>2</sup> - sztywność kabla: elastyczny - z końcówka przewodu</p> <p>Obwód mocy : złącze 1 kabel (kable) 10...120 mm<sup>2</sup> - sztywność kabla: stały - bez końcówka przewodu</p> <p>Obwód mocy : złącze 2 kabel (kable) 10...50 mm<sup>2</sup> - sztywność kabla: stały - bez końcówka przewodu</p>
Moment dokręcania	<p>Obwody sterowania : 1.2 N.m - wł zaciski śrubowe - ze śrubokrętem płaska Ø 6 mm</p> <p>Obwody sterowania : 1.2 N.m - wł zaciski śrubowe - ze śrubokrętem Philips nr 2</p> <p>Obwód mocy : 12 N.m - wł złącze sześciokątny 4 mm</p>
Czas pracy	<p>6...20 ms otwieranie</p> <p>20...50 ms zamykanie</p>
Poziom bezpieczeństwa i niezawodności	<p>B10d = 1369863 cykl contactor with nominal load zgodnie z EN/ISO 13849-1</p> <p>B10d = 20000000 cykl contactor with mechanical load zgodnie z EN/ISO 13849-1</p>
Trwałość mechaniczna	8 Mcykli
Częstość łączeń	2400 cykl/h w <= 60 °C

## Uzupełnienie

Technologia cewki	Wbudowana dwukierunkowa dioda tłumiąca
Zakres napięcia sterującego	0,3...0,5 Uc zniknięcie, odcięcie w 55 °C, prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 0.8...1.15 Uc eksploatacyjny w 55 °C, prąd przemienny (AC) 50/60 Hz
Pobór mocy przyciąganie w VA	280...350 VA w 20 °C (cos φ 0.8) 60 Hz 280...350 VA w 20 °C (cos φ 0.8) 50 Hz
Pobór mocy przy podtrzymaniu w VA	2...18 VA w 20 °C (cos φ 0.3) 60 Hz 2...18 VA w 20 °C (cos φ 0.3) 50 Hz
Rozpraszanie ciepła	3...8 W w 50/60 Hz

## 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
Temperatura 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
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

### Oferta zrównoważonego rozwoju

Status oferty zrównoważonego rozwoju	Produkt ekologiczny Green Premium
RoHS (kod daty: RRTT)	Zgodny - od 0927 - 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
-------	-------------