

## LC1D80004M5

Stycznik mocy TeSys D AC3 125A 4P 4NO cewka 220V 50HZ



### 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 łączy	<= 690 V prąd przemienny (AC) dla obwodów mocy <= 300 V DC 25...400 Hz dla obwodów mocy
Znamionowy prąd łączy [Ie]	125 A (<= 60 °C) w <= 440 V prąd przemienny (AC) AC-1 dla obwodów mocy
Rodzaj napięcia sterującego	AC 50 Hz
Napięcie sterujące [Uc]	220 V AC 50 Hz
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]	Zgodnie z IEC 60947
Kategoria przepięciowa	III
Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrzem [Ith]	125 A w <= 60 °C dla obwodów mocy
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 <= 40 °C 10 min. obwód mocy 640 A <= 40 °C 10 s obwód mocy 990 A <= 40 °C 1 s obwód mocy 320 A <= 40 °C 1 min. obwód mocy
Parametry bezpiecznika dobezpieczającego	160 A gG w <= 690 V koordynacja typ 2 dla obwodów mocy 200 A gG w <= 690 V koordynacja typ 1 dla obwodów mocy
Srednia impedancja	0,8 mΩ w 50 Hz - Ith 125 A dla obwodów mocy
Znamionowe napięcie izolacji [Ui]	1000 V dla Obwód zasilający zgodnie z IEC 60947-4-1 600 V dla obwodów mocy certyfikaty CSA 600 V dla obwodów mocy certyfikaty UL
Trwałość elektryczna	0,8 Mcykli 125 A AC-1 przy Ue <= 440 V
Strata mocy na biegun	12.5 W AC-1
Pokrywa ochronna	Bez
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 GOST

Informacje zawarte w tej dokumentacji zawiera ogólny 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 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 nie ponosi odpowiedzialności 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 - z końcówka przewodu</p> <p>Obwód sterowania : zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 1...4 mm<sup>2</sup> - sztywność kabla: elastyczny - bez końcówka przewodu</p> <p>Obwód sterowania : zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 1...4 mm<sup>2</sup> - sztywność kabla: elastyczny - bez końcówka przewodu</p> <p>Obwód sterowania : zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 1...4 mm<sup>2</sup> - sztywność kabla: stały - bez końcówka przewodu</p> <p>Obwód sterowania : zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 1...4 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 zasilający : złącze 1 kabel (kable) 4...50 mm<sup>2</sup> - sztywność kabla: elastyczny - bez końcówka przewodu</p> <p>Obwód zasilający : złącze 2 kabel (kable) 4...25 mm<sup>2</sup> - sztywność kabla: elastyczny - bez końcówka przewodu</p> <p>Obwód zasilający : złącze 1 kabel (kable) 4...50 mm<sup>2</sup> - sztywność kabla: elastyczny - z końcówka przewodu</p> <p>Obwód zasilający : złącze 2 kabel (kable) 4...16 mm<sup>2</sup> - sztywność kabla: elastyczny - z końcówka przewodu</p> <p>Obwód mocy[ ]:[ ] złącze 1 kabel (kable) 4...50 mm<sup>2</sup> - sztywność kabla: stały - bez końcówka przewodu</p> <p>Obwód mocy[ ]:[ ] złącze 2 kabel (kable) 4...25 mm<sup>2</sup> - sztywność kabla: stały - bez końcówka przewodu</p>
Moment dokręcania	<p>Obwód mocy[ ]:[ ] 9 N.m - wł złącze - ze śrubokrętem płaska Ø 6 do Ø 8 mm</p> <p>Obwód mocy[ ]:[ ] 9 N.m - wł złącze sześciokątny 4 mm</p> <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>
Czas pracy	<p>20...35 ms zamykanie</p> <p>6...20 ms otwieranie</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	10 Mcykli
Częstość łączeń	3600 cykl/h w <= 60 °C

## Uzupełnienie

Technologia cewki	Bez wbudowanego modułu ogranicznika przepięć
Zakres napięcia sterującego	0,3...0,6 Uc zniknięcie, odcięcie w 55 °C, prąd przemienny (AC) 50 Hz 0.85...1.1 Uc eksploatacyjny w 55 °C, prąd przemienny (AC) 50 Hz
Pobór mocy przyciąganie w VA	200 VA w 20 °C (cos φ 0.75) 50 Hz
Pobór mocy przy podtrzymaniu w VA	20 VA w 20 °C (cos φ 0.3) 50 Hz
Rozpraszanie ciepła	6...10 W w 50 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	-40...70 °C przy Uc

wokół urządzenia	
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 Wstrząsy stycznik otwarty 8 Gn dla 11 ms Wibracje stycznik zamknięty 3 Gn, 5...300 Hz Wstrząsy stycznik zamknięty 10 Gn przez 11 ms
wysokość	127 mm
Szerokość	96 mm
głębokość	125 mm
Masa produktu	1,76 kg

### Oferta zrównoważonego rozwoju

Status oferty zrównoważonego rozwoju	Produkt ekologiczny Green Premium
RoHS (kod daty: RRTT)	Zgodny - od 0701 - Schneider Electric declaration of conformity
REACH	Referencja nie zawiera SVHC powyżej wartości progowej
Profil ekologiczny produktu	Dostępny
Instrukcje dotyczące zakończenia okresu eksploatacji produktu	Bez potrzeby specjalnych działań recyklingowych

### Contractual warranty

Okres	18 miesięcy
-------	-------------