

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Stycznik mocy TeSys D AC3 95A 3P 1NO 1NC cewka 24VDC zaciski skrzynkowe

LC1D95BD

Parametry podstawowe

gama produktów	TeSys
Gama produktów	TeSys Deca
Typ produktu lub komponentu	Stycznik
skrótowa nazwa urządzenia	LC1D
zastosowanie	Obciążenie rezystancyjne Sterowanie silnikiem
Kategoria użytkowania	AC-3 AC-3e AC-4 AC-1
Opis biegunów	3P
[Ue] znamionowe napięcie łączeniowe	Obwód zasilający: <= 690 V prąd przemienny (AC) 25...400 Hz
Znamionowy prąd łączeniowy [Ie]	95 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-3 for Obwód zasilający 125 A (at <60 °C) at <= 1000 V AC-1 for Obwód zasilający 95 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-3e for Obwód zasilający
[Uc] control circuit voltage	24 V prąd stały (DC)

Parametry uzupełniające

moc silnika w kW	25 kW at 220...230 V prąd przemienny (AC) 50 Hz (AC-3) 45 kW at 380...400 V prąd przemienny (AC) 50 Hz (AC-3) 45 kW at 415...440 V prąd przemienny (AC) 50 Hz (AC-3) 55 kW at 500 V prąd przemienny (AC) 50 Hz (AC-3) 45 kW at 660...690 V prąd przemienny (AC) 50 Hz (AC-3) 15 kW at 400 V prąd przemienny (AC) 50 Hz (AC-4) 25 kW at 220...230 V prąd przemienny (AC) 50 Hz (AC-3e) 45 kW at 380...400 V prąd przemienny (AC) 50 Hz (AC-3e) 45 kW at 415...440 V prąd przemienny (AC) 50 Hz (AC-3e) 55 kW at 500 V prąd przemienny (AC) 50 Hz (AC-3e) 45 kW at 660...690 V prąd przemienny (AC) 50 Hz (AC-3e)
Moc silnika w KM	7,5 hp at 120 V prąd przemienny (AC) 60 Hz for 1 faza motors 15 hp at 230/240 V prąd przemienny (AC) 60 Hz for 1 faza motors 30 hp at 200/208 V prąd przemienny (AC) 60 Hz for 3 fazy motors 30 hp at 230/240 V prąd przemienny (AC) 60 Hz for 3 fazy motors 60 hp at 460/480 V prąd przemienny (AC) 60 Hz for 3 fazy motors 60 hp at 575/600 V prąd przemienny (AC) 60 Hz for 3 fazy motors
Kod zgodności	LC1D
kombinacja styków	3 NO
pokrywa ochronna	Z
Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [Ith]	10 A (at 60 °C) for obwód sygnalizacyjny 125 A (at 60 °C) for Obwód zasilający

Wyłączenie odpowiedzialności: Niniejsza dokumentacja nie pełni funkcji zastępczej i nie powinna być wykorzystywana do określenia niezawodności lub przydatności opisanych w niej produktów do konkretnych zastosowań użytkownika

Irms znamionowy prąd załączany	1100 A at 440 V prąd przemienny (AC) for Obwód zasilający conforming to IEC 60947 140 A prąd przemienny (AC) for obwód sygnalizacyjny conforming to IEC 60947-5-1 250 A prąd stały (DC) for obwód sygnalizacyjny conforming to IEC 60947-5-1
Znamionowy prąd wyłączalny	1100 A at 440 V for Obwód zasilający conforming to IEC 60947
[Icw] znamionowy prąd krótkotrwały wytrzymywany	1100 A 40 °C - 1 s for Obwód zasilający 800 A 40 °C - 10 s for Obwód zasilający 400 A 40 °C - 1 min. for Obwód zasilający 135 A 40 °C - 10 min. for Obwód zasilający 140 A - 100 ms for obwód sygnalizacyjny 120 A - 500 ms for obwód sygnalizacyjny 100 A - 1 s for obwód sygnalizacyjny
parametry bezpiecznika dobezpieczającego	10 A gG for obwód sygnalizacyjny conforming to IEC 60947-5-1 200 A gG at <= 690 V coordination typ 1 for Obwód zasilający 160 A gG at <= 690 V coordination typ 2 for Obwód zasilający
srednia impedancja	0,8 mOm - Ith 125 A 50 Hz for Obwód zasilający
strata mocy na biegun	12,5 W AC-1 7,2 W AC-3 7,2 W AC-3e
Znamionowe napięcie izolacji [Ui]	Obwód zasilający: 1000 V zgodnie z IEC 60947-4-1 Obwód sygnalizacyjny: 690 V zgodnie z IEC 60947-1
kategoria przepięciowa	III
Stopień zabrudzenia	3
znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]	8 kV zgodnie z IEC 60947
poziom bezpieczeństwa i niezawodności	B10d = 1,3 Mcykli contactor with nominal load zgodnie z EN/ISO 13849-1 B10d = 20 Mcykli contactor with mechanical load zgodnie z EN/ISO 13849-1
trwałość mechaniczna	10 Mcykli
trwałość elektryczna	1,2 Mcykli 95 A AC-3 1,3 Mcykli 125 A AC-1 1,2 Mcykli 95 A AC-3e
rodzaj napięcia sterującego	DC STANDARD
technologia cewki	Bez wbudowanego modułu ogranicznika przepięć
zakres napięcia sterującego	0,1...0,3 Uc (-40...70 °C):zniknięcie, odcięcie prąd stały (DC) 0.85...1.1 Uc (-40...55 °C):eksploatacyjny prąd stały (DC) 1...1.1 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	95...130 ms zamykanie 20...35 ms otwieranie
stała czasowa	75 ms
Maximum operating rate	3600 cykl/h at 60 °C

przylączya - zaciski	Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 1...2,5 mm² - cable stiffness: elastyczny z końcówką kablową Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1 1...2,5 mm² - cable stiffness: elastyczny z końcówką kablową Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1 1...4 mm² - cable stiffness: elastyczny bez końcówki kablowej Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 1...4 mm² - cable stiffness: elastyczny bez końcówki kablowej Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1 1...4 mm² - cable stiffness: stały bez końcówki kablowej Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 1...4 mm² - cable stiffness: stały bez końcówki kablowej Obwód zasilający: złącze 1 4...50 mm² - cable stiffness: elastyczny bez końcówki kablowej Obwód zasilający: złącze 2 4...25 mm² - cable stiffness: elastyczny bez końcówki kablowej Obwód zasilający: złącze 1 4...50 mm² - cable stiffness: elastyczny z końcówką kablową Obwód zasilający: złącze 2 4...16 mm² - cable stiffness: elastyczny z końcówką kablową Obwód zasilający: złącze 1 4...50 mm² - cable stiffness: stały bez końcówki kablowej Obwód zasilający: złącze 2 4...25 mm² - cable stiffness: 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 - 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 śrubowe - przy pomocy śrubokręta Pozi Driv nr 2
konfiguracja styku pomocniczego	1 NO + 1 NC
rodzaj styków pomocniczych	typ połączony mechanicznie 1 NO + 1 NC zgodnie z IEC 60947-5-1 typ zestyk lustrzany 1 NC zgodnie z IEC 60947-4-1
częstotliwość obwodu sygnalizacyjnego	25...400 Hz
minimalne napięcie wyłączeniowe	17 V for obwód sygnalizacyjny
minimalny prąd łączeniowy	5 mA for obwód sygnalizacyjny
rezystancja izolacji	> 10 MΩ for obwód sygnalizacyjny
czas bez sygnalizacji	1,5 ms podczas wyłączenia pomiędzy stykiem NZ a NO 1,5 ms podczas załączenia pomiędzy stykiem NZ a NO
Podstawa montażowa	Szyna Płyta

Środowisko pracy

Normy	EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 CSA C22.2 Nr 14 UL 60947-4-1 IEC 60335-2-40:Annex JJ UL 60335-2-40:Annex JJ IEC 60335-1:Clause 30.2
Certyfikaty produktu	IEC CCC EAC LROS (Lloyds register of shipping) RINA BV DNV-GL
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

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) 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	85 mm
Głębokość	186 mm
Masa produktu	2,61 kg

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	11,000 cm
Szerokość opakowania 1	16,300 cm
Długość opakowania 1	21,700 cm
Waga opakowania 1	2,566 kg
Jednostka miary opakowania 2	S02
Ilość jednostek w opakowaniu 2	2
Wysokość opakowania 2	15,000 cm
Szerokość opakowania 2	30,000 cm
Długość opakowania 2	40,000 cm
Waga opakowania 2	5,445 kg
Jednostka miary opakowania 3	P06
Ilość jednostek w opakowaniu 3	32
Wysokość opakowania 3	75,000 cm
Szerokość opakowania 3	60,000 cm
Długość opakowania 3	80,000 cm
Waga opakowania 3	97,892 kg

Warunki gwarancji

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

Firma Schneider Electric dąży do osiągnięcia statusu zerowej emisji netto do 2050 r. dzięki partnerstwom w łańcuchu dostaw, materiałom o mniejszym wpływie na środowisko i gospodarce obiegu zamkniętego za pośrednictwem naszej trwającej kampanii "Use Better, Use Longer, Use Again" w celu wydłużenia żywotności produktów i możliwości recyklingu.

[Environmental Data - objaśnienie](#) >

[Jak oceniamy zrównoważony rozwój produktów](#) >

Wpływ na środowisko	
Ślad węglowy (kg ekwiwalentu CO2 na CR, całkowity cykl życia)	105
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	Środowiskowy profil produktu

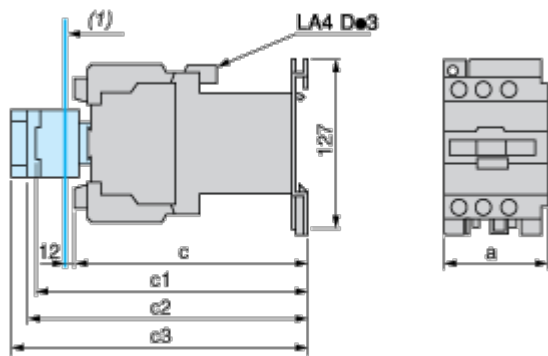
Use Better

Materiały i opakowania	
Opakowanie wykonane z kartonu pochodzącego z recyklingu	Tak
Opakowanie bez plastiku jednorazowego użytku	Tak
Dyrektywa RoHS UE	Zgodność
Rozporządzenie REACH	Deklaracja REACH
Bez PCV	Tak

Use Again

Przepakowanie i regeneracja	
Profil cyklu życia produktu (PEP)	Nie są wymagane żadne specjalne operacje związane z recyklingiem
Odbiór	No
WEEE	 Produkt musi być utylizowany na rynkach Unii Europejskiej zgodnie wytycznymi dotyczącymi zbiórki odpadów i nigdy nie może trafiać do pojemników na śmieci.

Dimensions



(1) Minimum electrical clearance

LC1		D80 and D95
a		85
b1	with LAD 4BB3	–
	with LA4 DF, DT	–
c	without cover or add-on blocks	181
	with cover, without add-on blocks	186
c1	with LAD N (1 contact)	204
	with LAD N or C (2 or 4 contacts)	210
c2	with LA6 DK10	221
c3	with LAD T, R, S	229
	with LAD T, R, S and sealing cover	233

Wiring

