

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Układ nawrotny, TeSys Deca, AC3, 25A, 3P, 1NO 1NC, cewka 110VAC, zaciski skrzynkowe

LC2D25F7

Parametry podstawowe

gama produktów	TeSys TeSys Deca
Nazwa produktu	TeSys Deca TeSys Deca
Typ produktu lub komponentu	Stycznik nawrotny
skrótowa nazwa urządzenia	LC2D
zastosowanie	Obciążenie rezystancyjne Sterowanie silnikiem
Kategoria użytkowania	AC-1 AC-3 AC-3e
prezentacja urządzenia	Zamontowany z rewersyjną szyną zasilającą
Opis biegunów	3P
power pole contact composition	3 NO
[Ue] znamionowe napięcie łączeniowe	Obwód zasilający: <= 690 V prąd przemienny (AC) 25...400 Hz Obwód zasilający: <= 300 V prąd stały (DC)
Znamionowy prąd łączeniowy [Ie]	25 A (at <60 °C) at <= 440 V prąd przemienny (AC) AC-3 for Obwód zasilający 40 A (at <60 °C) at <= 440 V prąd przemienny (AC) AC-1 for Obwód zasilający
moc silnika w kW	5,5 kW at 220...230 V prąd przemienny (AC) 50...60 Hz 11 kW at 380...400 V prąd przemienny (AC) 50...60 Hz 11 kW at 415 V prąd przemienny (AC) 50...60 Hz 11 kW at 440 V prąd przemienny (AC) 50...60 Hz 15 kW at 500 V prąd przemienny (AC) 50...60 Hz 15 kW at 660...690 V prąd przemienny (AC) 50...60 Hz
motor power HP (UL / CSA)	3 hp at 230/240 V prąd przemienny (AC) 60 Hz for 1 faza motors 5 hp at 200/208 V prąd przemienny (AC) 60 Hz for 3 fazy motors 2 hp at 115 V prąd przemienny (AC) 60 Hz for 1 faza motors 7,5 hp at 230/240 V prąd przemienny (AC) 60 Hz for 3 fazy motors 15 hp at 460/480 V prąd przemienny (AC) 60 Hz for 3 fazy motors 20 hp at 575/600 V prąd przemienny (AC) 60 Hz for 3 fazy motors
rodzaj napięcia sterującego	AC w 50/60 Hz
napięcie sterujące [Uc]	110 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz
konfiguracja styku pomocniczego	1 NO + 1 NC
znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]	6 kV zgodnie z IEC 60947
kategoria przepięciowa	III
Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [Ith]	10 A (at 60 °C) for obwód sygnalizacyjny 40 A (at 60 °C) for Obwód zasilający
Irms znamionowy prąd załączany	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 60947-5-1 450 A at 440 V for Obwód zasilający conforming to IEC 60947

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

Znamionowy prąd wyłączalny	450 A at 440 V for Obwód zasilający conforming to IEC 60947
[Icw] znamionowy prąd krótkotrwały wytrzymywany	50 A 40 °C - 10 min. for Obwód zasilający 120 A 40 °C - 1 min. for Obwód zasilający 240 A 40 °C - 10 s for Obwód zasilający 380 A 40 °C - 1 s for Obwód zasilający 100 A - 1 s for obwód sygnalizacyjny 120 A - 500 ms for obwód sygnalizacyjny 140 A - 100 ms for obwód sygnalizacyjny
parametry bezpiecznika dobezpieczającego	10 A gG for obwód sygnalizacyjny conforming to IEC 60947-5-1 63 A gG at <= 690 V coordination typ 1 for Obwód zasilający 40 A gG at <= 690 V coordination typ 2 for Obwód zasilający
średnia impedancja	2 mOm - Ith 40 A 50 Hz for Obwód zasilający
Znamionowe napięcie izolacji [Ui]	Obwód zasilający: 690 V zgodnie z IEC 60947-4-1 Obwód zasilający: 600 V CSA certyfikowany Obwód zasilający: 600 V UL certyfikowany Obwód sygnalizacyjny: 690 V zgodnie z IEC 60947-1 Obwód sygnalizacyjny: 600 V CSA certyfikowany Obwód sygnalizacyjny: 600 V UL certyfikowany
trwałość elektryczna	1,65 Mcykli 25 A AC-3 przy Ue <= 440 V 1,4 Mcykli 40 A AC-1 przy Ue <= 440 V 1,65 Mcykli 25 A AC-3e przy Ue <= 440 V
strata mocy na biegun	1,25 W AC-3 3,2 W AC-1 1,25 W AC-3e
Front cover	Z
typ blokowania	Mechaniczny
Podstawa montażowa	Szyna Płyta
Normy	CSA C22.2 Nr 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508 IEC 60335-1
Certyfikaty produktu	DNV CSA CCC UL GL LROS (Lloyds register of shipping) BV RINA GOST UKCA CB
przylączya - zaciski	Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 1...4 mm ² elastyczny bez końcówki kablowej Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 1...4 mm ² elastyczny bez końcówki kablowej Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 1...4 mm ² elastyczny z końcówką kablową Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 1...2,5 mm ² elastyczny z końcówką kablową Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 1...4 mm ² stały Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 1...4 mm ² stały Obwód zasilający: zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 2,5...10 mm ² elastyczny bez końcówki kablowej Obwód zasilający: zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 2,5...10 mm ² elastyczny bez końcówki kablowej Obwód zasilający: zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 1...10 mm ² elastyczny z końcówką kablową Obwód zasilający: zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 1,5...6 mm ² elastyczny z końcówką kablową Obwód zasilający: zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 1,5...10 mm ² stały Obwód zasilający: zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 2,5...10 mm ² stały

Moment dokręcania	Obwód sterowania: 1,7 N.m - w zaciski śrubowe - przy pomocy śrubokręta płaska Ø 6 mm Obwód sterowania: 1,7 N.m - w zaciski śrubowe - przy pomocy śrubokręta Philips nr 2 Obwód zasilający: 2,5 N.m - w zaciski śrubowe - przy pomocy śrubokręta płaska Ø 6 mm Obwód zasilający: 2,5 N.m - w zaciski śrubowe - przy pomocy śrubokręta Philips nr 2 Obwód sterowania: 1,7 N.m - w zaciski śrubowe - przy pomocy śrubokręta Pozi Driv nr 2 Obwód zasilający: 2,5 N.m - w zaciski śrubowe - przy pomocy śrubokręta Pozi Driv nr 2
czas pracy	12...22 ms zamykanie 4...19 ms otwieranie
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	15 Mcykli
Maximum operating rate	3600 cykl/h w <60 °C

Parametry uzupełniające

technologia cewki	Bez wbudowanego modułu ogranicznika przepięć
zakres napięcia sterującego	0,3...0,6 Uc (-40...70 °C):zniknięcie, odcięcie prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 0,8...1.1 Uc (-40...60 °C):eksploatacyjny prąd przemienny (AC) 50 Hz 0,85...1.1 Uc (-40...60 °C):eksploatacyjny prąd przemienny (AC) 60 Hz 1...1.1 Uc (60...70 °C):eksploatacyjny prąd przemienny (AC) 50/60 Hz
pobór mocy przyciąganie w VA	70 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C) 70 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)
pobór mocy przy podtrzymaniu w VA	7,5 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 7 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
rozpraszanie ciepła	2...3 W w 50/60 Hz
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
minimalny prąd łączeniowy	5 mA for obwód sygnalizacyjny
minimalne napięcie wyłączeniowe	17 V 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
rezystancja izolacji	> 10 MΩ for obwód sygnalizacyjny

Środowisko pracy

stopień ochrony IP	IP20 płyta czołowa zgodnie z IEC 60529
odporność klimatyczna	zgodnie z IACS E10 zgodnie z IEC 60947-1 Annex Q category D
działanie ochronne	TH zgodnie z IEC 60068-2-30
Stopień zabrudzenia	3
temperatura otoczenia dla pracy	-40...60 °C 60...70 °C ze zmniejszeniem
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-60...80 °C
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: 8 Gn dla 11 ms
Wysokość	85 mm
Szerokość	90 mm
Głębokość	92 mm
Masa produktu	0,787 kg

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	14,000 cm
Szerokość opakowania 1	11,400 cm
Długość opakowania 1	11,400 cm
Waga opakowania 1	940,000 g
Jednostka miary opakowania 2	S02
Ilość jednostek w opakowaniu 2	5
Wysokość opakowania 2	15,000 cm
Szerokość opakowania 2	30,000 cm
Długość opakowania 2	40,000 cm
Waga opakowania 2	5,107 kg

Warunki gwarancji

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

Environmental Data

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)	254
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	Środowiskowy profil produktu

Use Better

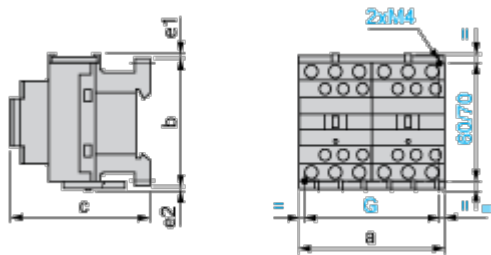
Materiały i opakowania	
Opakowanie wykonane z kartonu pochodzącego z recyklingu	Tak
Opakowanie bez plastiku jednorazowego użytku	Tak
Dyrektywa RoHS UE	Zgodność
Rozporządzenie REACH	Deklaracja REACH
Bez PCV	Tak

Use Again

Przepakowanie i regeneracja	
Profil cyklu życia produktu (PEP)	Informacja o żywotności
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.

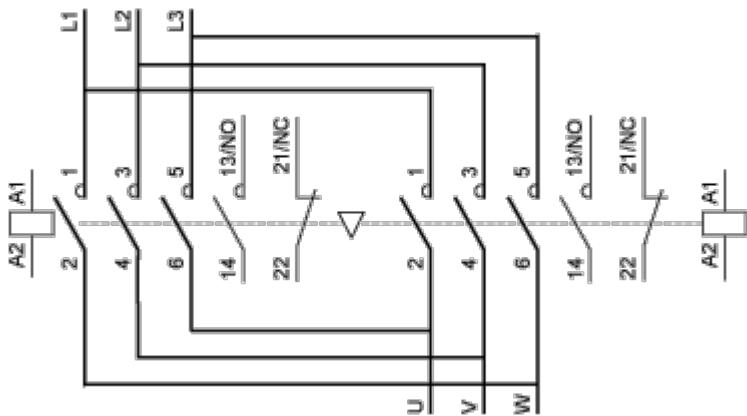
Dimensions Drawings

Dimensions



LC2 or 2 x LC1	a	b	c ⁽¹⁾	e1	e2	G
D09 to D18 (AC)	90	77	86	4	1.5	80
D093 to D123 (AC)	90	99	86	–	–	80
D09 to D18 (DC)	90	77	95	4	1.5	80
D093 to D123 (DC)	90	99	95	–	–	80
D25 to D38 (AC)	90	85	92	9	5	80
D183 to D383 (AC)	90	99	92	–	–	80
D25 to D32 (DC)	90	85	101	9	5	80
D183 to D383 (DC)	90	99	101	–	–	80
e1 and e2: including cabling.						
(1) With safety cover, without add-on block.						

Wiring



Technical Illustration

Dimensions

