

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Układ nawrotny, TeSys Deca, AC3, 115A, 3P, 1NO 1NC, cewka 230VAC

LC2D115P7

! Produkt dostępny do: 31 gru 2026

! Produkt będzie wycofany

Parametry podstawowe

gama produktów	TeSys
Nazwa produktu	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: <= 1000 V prąd przemienny (AC) 25...400 Hz Obwód zasilający: <= 300 V prąd stały (DC)
Znamionowy prąd łączeniowy [Ie]	200 A (at <60 °C) at <= 440 V prąd przemienny (AC) AC-1 for Obwód zasilający 115 A (at <60 °C) at <= 440 V prąd przemienny (AC) AC-3 for Obwód zasilający
moc silnika w kW	30 kW at 220...230 V prąd przemienny (AC) 50...60 Hz 55 kW at 380...400 V prąd przemienny (AC) 50...60 Hz 59 kW at 415 V prąd przemienny (AC) 50...60 Hz 59 kW at 440 V prąd przemienny (AC) 50...60 Hz 75 kW at 500 V prąd przemienny (AC) 50...60 Hz 80 kW at 660...690 V prąd przemienny (AC) 50...60 Hz 65 kW at 1000 V prąd przemienny (AC) 50...60 Hz
motor power HP (UL / CSA)	30 hp at 200/208 V prąd przemienny (AC) 60 Hz for 3 fazy motors 40 hp at 230/240 V prąd przemienny (AC) 60 Hz for 3 fazy motors 75 hp at 460/480 V prąd przemienny (AC) 60 Hz for 3 fazy motors 100 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]	230 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz
konfiguracja styku pomocniczego	1 NO + 1 NC
znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]	8 kV zgodnie z IEC 60947
kategoria przepięciowa	III
Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [Ith]	200 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 1260 A at 440 V for Obwód zasilający conforming to IEC 60947
Znamionowy prąd wyłączalny	1100 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

[Icw] znamionowy prąd krótkotrwały wytrzymywany	250 A 40 °C - 10 min. for Obwód zasilający 550 A 40 °C - 1 min. for Obwód zasilający 950 A 40 °C - 10 s for Obwód zasilający 1100 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 60947-5-1 250 A gG at <= 690 V coordination typ 1 for Obwód zasilający 200 A gG at <= 690 V coordination typ 2 for Obwód zasilający
srednia impedancja	0,6 mOm - lth 200 A 50 Hz for Obwód zasilający
Znamionowe napięcie izolacji [Ui]	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 Obwód zasilający: 1000 V zgodnie z IEC 60947-4-1
trwałość elektryczna	0,8 Mcykli 200 A AC-1 przy Ue <= 440 V 0,95 Mcykli 115 A AC-3 przy Ue <= 440 V 0,95 Mcykli 115 A AC-3e przy Ue <= 440 V
strata mocy na biegun	24 W AC-1 7,9 W AC-3 7,9 W AC-3e
Front cover	Z
typ blokowania	Mechaniczny Elektryczny
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
certyfikacja produktu	BV CCC CSA DNV GL RINA UL EAC UKCA
przylączya - zaciski	Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 1...2,5 mm²elastyczny z końcówką kablową Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 1...2,5 mm²elastyczny bez końcówki kablowej Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 1...2,5 mm²elastyczny bez końcówki kablowej Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 1...2,5 mm²elastyczny z końcówką kablową Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 1...2,5 mm²stały bez końcówki kablowej Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 1...2,5 mm²stały bez końcówki kablowej Obwód zasilający: złącze 1 kabel (kable) 10...120 mm²elastyczny bez końcówki kablowej Obwód zasilający: złącze 2 kabel (kable) 10...50 mm²elastyczny bez końcówki kablowej Obwód zasilający: złącze 1 kabel (kable) 10...120 mm²elastyczny z końcówką kablową Obwód zasilający: złącze 2 kabel (kable) 10...50 mm²elastyczny z końcówką kablową Obwód zasilający: złącze 1 kabel (kable) 10...120 mm²stały bez końcówki kablowej Obwód zasilający: złącze 2 kabel (kable) 10...50 mm²stały 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 sześciokątny 4 mm Obwód sterowania: 1,2 N.m - w zaciski śrubowe - przy pomocy śrubokręta Pozi Driv nr 2
czas pracy	20...50 ms zamykanie 6...20 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	8000000 cykl
Maximum operating rate	2400 cykl/h w <60 °C

Parametry uzupełniające

technologia cewki	Wbudowana dwukierunkowa dioda tłumiąca
zakres napięcia sterującego	0,3...0,5 Uc (55 °C):zniknięcie, odcięcie prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 0,8...1.15 Uc (55 °C):eksploatacyjny prąd przemienny (AC) 50/60 Hz
pobór mocy przyciąganie w VA	280...350 VA 60 Hz 0,8 20 °C) 280...350 VA 50 Hz 0,8 20 °C)
pobór mocy przy podtrzymaniu w VA	2...18 VA 20 °C) 0,3 60 Hz 2...18 VA 20 °C) 0,3 50 Hz
rozpraszanie ciepła	3...8 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
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: 6 Gn dla 11 ms
Wysokość	158 mm
Szerokość	266 mm

Głębokość	148 mm
Masa produktu	6,35 kg

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	30,000 cm
Szerokość opakowania 1	40,000 cm
Długość opakowania 1	60,000 cm
Waga opakowania 1	7,748 kg
Jednostka miary opakowania 2	P06
Ilość jednostek w opakowaniu 2	4
Wysokość opakowania 2	75,000 cm
Szerokość opakowania 2	60,000 cm
Długość opakowania 2	80,000 cm
Waga opakowania 2	39,856 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)	237
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	Środowiskowy profil produktu

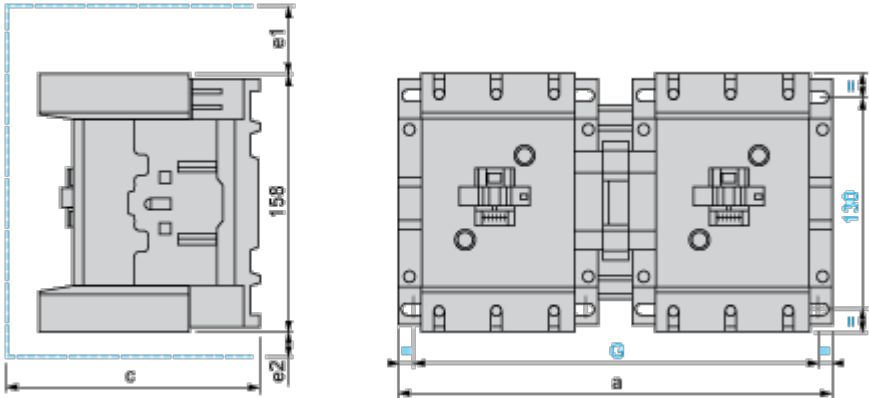
Use Better

Materiały i opakowania	
Opakowanie wykonane z kartonu pochodzącego z recyklingu	Tak
Opakowanie bez plastiku jednorazowego użytku	Tak
Dyrektywa RoHS UE	Zgodność z wyjątkami
Numer SCIP	A530c666-91dd-4119-8d61-f1c22a361ecb
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.

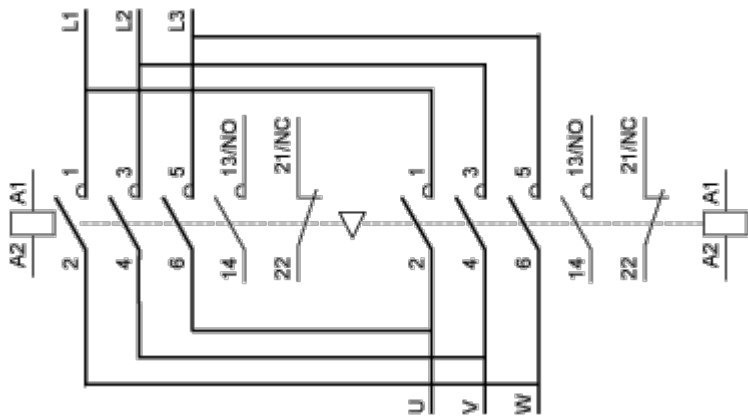
Dimensions



LC2 or 2 x LC1	a	c	e1	e2	G
D115 and D150	266	148	56	18	242/256
c, e1 and e2: including cabling.					

Connections and Schema

Wiring



Technical Illustration

Assembly's dimensions

