Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Układ nawrotny, TeSys Deca, AC3, 150A, 3P, 1NO 1NC, cewka 110VAC, zaciski skrzynkowe

LC2D150F7

Parametry podstawowe

gama produktów	TeSys
Nazwa produktu	TeSys Deca
Typ produktu lub komponentu	Stycznik nawrotny
skrócona nazwa urządzenia	LC2D
zastosowanie	Obciążenie rezystancyjne Sterowanie silnikiem
Kategoria użytkowania	AC-1 AC-3 AC-3e
prezentacja urządzenia	Zamontowany z rewersyjną szyną zasiliającą
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 150 A (at <60 °C) at <= 440 V prąd przemienny (AC) AC-3 for Obwód zasilający 150 A (at <60 °C) at <= 440 V prąd przemienny (AC) AC-3e for Obwód zasilający
moc silnika w kW	40 kW at 220...230 V prąd przemienny (AC) 50 Hz 75 kW at 380...400 V prąd przemienny (AC) 50 Hz 80 kW at 415...440 V prąd przemienny (AC) 50 Hz 90 kW at 500 V prąd przemienny (AC) 50 Hz 100 kW at 660...690 V prąd przemienny (AC) 50 Hz 75 kW at 1000 V prąd przemienny (AC) 50 Hz
motor power HP (UL / CSA)	40 hp at 200/208 V prąd przemienny (AC) 60 Hz for 3 fazy motors 50 hp at 230/240 V prąd przemienny (AC) 60 Hz for 3 fazy motors 100 hp at 460/480 V prąd przemienny (AC) 60 Hz for 3 fazy motors 125 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]	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 1660 A at 440 V for Obwód zasilający conforming to IEC 60947
Znamionowy prąd wyłączalny	1400 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 580 A 40 °C - 1 min. for Obwód zasilający 1200 A 40 °C - 10 s for Obwód zasilający 1400 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
paramtery bezpiecznika dobezpieczającego	10 A gG for obwód sygnalizacyjny conforming to IEC 60947-5-1 315 A gG at <= 690 V coordination typ 1 for Obwód zasilający 250 A gG at <= 690 V coordination typ 2 for Obwód zasilający
srednia impedancja	0,6 mOm - Ith 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	0,85 Mcykli 150 A AC-3 przy Ue <= 440 V 1 Mcykli 200 A AC-1 przy Ue <= 440 V 0,85 Mcykli 150 A AC-3e przy Ue <= 440 V
strata mocy na biegun	24 W AC-1 13,5 W AC-3 13,5 W AC-3e
Front cover	Z
typ blokowania	Mechaniczny Elektryczny
Podstawa montażowa	Płyta Szyna
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
przyłącza - 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...35 ms zamykanie 40...75 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
twałość mechaniczna	8000000 cykl
Maximum operating rate	1200 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 0,9 20 °C) 280…350 VA 50 Hz 0,9 20 °C)
pobór mocy przy podtrzymaniu w VA	2…18 VA 20 °C) 0,9 60 Hz 2…18 VA 20 °C) 0,9 50 Hz
rozpraszanie ciepła	3…4,5 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
Temepratura otoczenia dla przechowywania	-60…80 °C
wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	0...3000 m
odpornośc 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	6,4 kg

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	23,0 cm
Szerokość opakowania 1	31,5 cm
Długość opakowania 1	37,0 cm
Waga opakowania 1	6,5 kg

Warunki gwarancji

Gwarancja	18 miesięcy

Zrównoważony rozwój

Etykieta **Green Premium™** to zobowiązanie firmy Schneider Electric do dostarczania produktów o najlepszych w swojej klasie parametrach środowiskowych. Green Premium obiecuje zgodność z najnowszymi przepisami, przejrzystość w zakresie wpływu na środowisko, a także produkty o obiegu zamkniętym i niskiej emisji CO_2.

Przewodnik po ocenie zrównoważonego rozwoju produktu to opracowanie, które wyjaśnia globalne normy oznakowania ekologicznego i sposób interpretacji deklaracji środowiskowych.

Więcej informacji o produktach Green Premium >

Poradnik dotyczący oceny zrównoważonego rozwoju produktu >



Przejrzystość



RoHS/REACh

Dobre samopoczucie

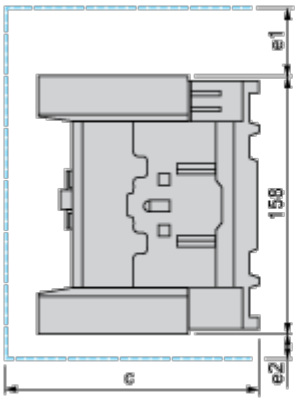
Bez Rtęci	
Informacje Na Temat Zwolnienia Z Rohs	Tak
Bez Pvc	

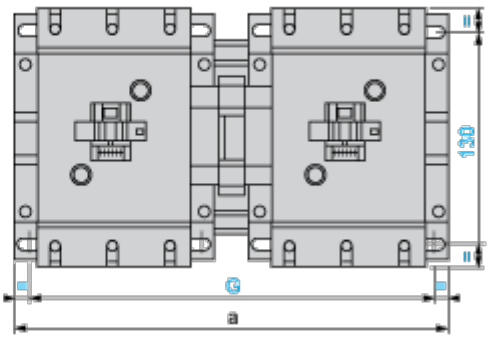
Certyfikaty i standardy

Rozporządzenie Reach	Deklaracja REACh
Europejska Dyrektywa Rohs	Zgodne z wyłączeniami
Norma Rohs Chiny	Dyrektywa RoHS Chiny Produkt nie podlega dyrektywie RoHS Chiny. Deklaracja dot. substancji dostępna w celach informacyjnych.
Ujawnienie Informacji O Wpływie Na Środowisko	Środowiskowy profil produktu
Weee	Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami.
Kulistość – Profil	Informacja o żywotności

Dimensions Drawings

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

