

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Układ nawrotny, TeSys Deca, AC3, 18A, 3P, 1NO 1NC, cewka 24VDC, zaciski skrzynkowe

LC2D18BD

Parametry podstawowe

Gama Produktów	TeSys TeSys Deca
Nazwa Produktu	TeSys D TeSys Deca
Typ Produktu Lub Komponentu	Stycznik nawrotny
Skrócona Nazwa Urządzenia	LC2D
Zastosowanie	Sterowanie silnikiem Obciążenie rezystancyjne
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]	18 A (at <60 °C) at <= 440 V prąd przemienny (AC) AC-3 for Obwód zasilający 32 A (at <60 °C) at <= 440 V prąd przemienny (AC) AC-1 for Obwód zasilający 18 A (at <60 °C) at <= 440 V prąd przemienny (AC) AC-3e for Obwód zasilający
Moc Silnika W Kw	4 kW at 220...230 V prąd przemienny (AC) 50...60 Hz 7,5 kW at 380...400 V prąd przemienny (AC) 50...60 Hz 9 kW at 415 V prąd przemienny (AC) 50...60 Hz 9 kW at 440 V prąd przemienny (AC) 50...60 Hz 10 kW at 500 V prąd przemienny (AC) 50...60 Hz 10 kW at 660...690 V prąd przemienny (AC) 50...60 Hz
Motor Power Hp (UI / Csa)	1 hp at 115 V prąd przemienny (AC) 60 Hz for 1 faza motors 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 5 hp at 230/240 V prąd przemienny (AC) 60 Hz for 3 fazy motors 10 hp at 460/480 V prąd przemienny (AC) 60 Hz for 3 fazy motors 15 hp at 575/600 V prąd przemienny (AC) 60 Hz for 3 fazy motors
Rodzaj Napięcia Sterującego	DC STANDARD
Napięcie Sterujące [Uc]	24 V prąd stały (DC)
Konfiguracja Styku Pomocniczego	1 NO + 1 NC
Znamionowe Napięcie Udarowe Wytrzymywane [Uimp]	6 kV zgodnie z IEC 60947
Kategoria Przepięciowa	III
Znamionowy Prąd Ciepły Przy Konwekcyjnym Chłodzeniu Powietrznym [Ith]	10 A (at 60 °C) for obwód sygnalizacyjny 32 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 60947-5-1 300 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 Wylączalny	300 A at 440 V for Obwód zasilający conforming to IEC 60947
[Icw] Znamionowy Prąd Krótkotrwały Wytrzymywany	40 A 40 °C - 10 min. for Obwód zasilający 84 A 40 °C - 1 min. for Obwód zasilający 145 A 40 °C - 10 s for Obwód zasilający 240 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 Dobrezpieczającego	10 A gG for obwód sygnalizacyjny conforming to IEC 60947-5-1 50 A gG at <= 690 V coordination typ 1 for Obwód zasilający 35 A gG at <= 690 V coordination typ 2 for Obwód zasilający
Srednia Impedancja	2,5 mOm - Ith 32 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 18 A AC-3 przy Ue <= 440 V 1 Mcykli 32 A AC-1 przy Ue <= 440 V 1,65 Mcykli 18 A AC-3e przy Ue <= 440 V
Strata Mocy Na Biegun	0,8 W AC-3 2,5 W AC-1 0,8 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
Przylączya - Zaciski	Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 1...4 mm²elastyczny bez końcówki kablowej Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 1...4 mm²elastyczny bez końcówki kablowej Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 1...4 mm²elastyczny z końcówką kablową Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 1...2,5 mm²elastyczny z końcówką kablową Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 1...4 mm²stały Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 1...4 mm²stały Obwód zasilający: zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 1,5...6 mm²elastyczny bez końcówki kablowej Obwód zasilający: zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 1,5...6 mm²elastyczny bez końcówki kablowej Obwód zasilający: zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 1...6 mm²elastyczny z końcówką kablową Obwód zasilający: zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 1...4 mm²elastyczny z końcówką kablową Obwód zasilający: zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 1,5...6 mm²stały Obwód zasilający: zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 1,5...6 mm²stały

Moment Dokręcania	Obwód zasilający: 1,7 N.m - w zaciski śrubowe - przy pomocy śrubokręta płaska Ø 6 mm Obwód zasilający: 1,7 N.m - w zaciski śrubowe - przy pomocy śrubokręta Philips nr 2 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 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	53.55...72.45 ms zamykanie 16...24 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	30 Mcykli
Maximum Operating Rate	3600 cykl/h w <60 °C

Parametry uzupełniające

Technologia Cewki	Wbudowana dwukierunkowa dioda tłumiąca
Zakres Napięcia Sterującego	0,1...0,25 Uc -40...70 °C zniknięcie, odcięcie prąd stały (DC) 0,7...1,25 Uc -40...60 °C eksploatacyjny prąd stały (DC) 1...1.25 Uc 60...70 °C eksploatacyjny prąd stały (DC)
Stała Czasowa	28 ms
Pobór Mocy Przyciąganie W W	5,4 W 20 °C)
Pobór Mocy Przy Podtrzymaniu W W	5,4 W w 20 °C
Rodzaj Styków Pomocniczych	typ połączony mechanicznie 1 NO + 1 NC zgodnie z IEC 60947-5-1 typ zestawik 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 otwarty: 10 Gn przez 11 ms Wstrząsy stycznik zamknięty: 15 Gn for 11 ms

Wysokość	77 mm
Szerokość	90 mm
Głębokość	95 mm
Masa Produktu	1,037 kg

Jednostka opakowania

Jednostka Miary Opakowania 1	PCE
Ilość Jednostek W Opakowaniu 1	1
Wysokość Opakowania 1	9,600 cm
Szerokość Opakowania 1	11,700 cm
Długość Opakowania 1	14,200 cm
Waga Opakowania 1	1,133 kg
Jednostka Miary Opakowania 2	S02
Ilość Jednostek W Opakowaniu 2	6
Wysokość Opakowania 2	15,000 cm
Szerokość Opakowania 2	30,000 cm
Długość Opakowania 2	40,000 cm
Waga Opakowania 2	7,101 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 CO₂.

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 [Tak](#)
Rohs

 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](#)

Kulistość – Profil

[Informacja o żywotności](#)

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

