Arkusz danych produktu

Specyfikacje

Stycznik mocy, TeSys Deca, I=65A [AC-3], cewka 230VAC, 50Hz, styk pom 1NO 1NC, zaciski EVERLINK

LC1D65AP5

Parametry podstawowe

Gama produktów	TeSys TeSys Deca
Gama produktów	TeSys Deca
Typ produktu lub komponentu	Stycznik
Skrócona nazwa urządzenia	LC1D
zastosowanie	Sterowanie silnikiem Obciążenie rezystancyjne
Kategoria użytkowania	AC-4 AC-1 AC-3 AC-3e
Ilość biegunów	3P
[Ue] znamionowe napięcie łączeniowe	Obwód zasilający: <= 690 V Prąd przemienny (AC) 50 Hz Obwód zasilający: <= 300 V prąd stały (DC)
Znamionowy prąd łączeniowy [Ie]	65 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-3 for Obwód zasilający 80 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-1 for Obwód zasilający 65 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-3e for Obwód zasilający
[Uc] control circuit voltage	230 V Prąd przemienny (AC) 50 Hz

Parametry uzupełniające

moc silnika w kW	18,5 kW at 220/230 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 30 kW at 380/400 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 37 kW at 415/440 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 37 kW at 500 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 37 kW at 660/690 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 18,5 kW at 220/230 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3e) 30 kW at 380/400 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3e) 37 kW at 415/440 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3e) 37 kW at 500 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3e) 37 kW at 660/690 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3e) 11 kW at 400 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-4)
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 80 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 1000 A at 440 V for Obwód zasilający conforming to IEC 60947
Znamionowy prąd wyłączalny	1000 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	110 A 40 °C - 10 min. for Obwód zasilający 260 A 40 °C - 1 min. for Obwód zasilający 640 A 40 °C - 10 s for Obwód zasilający 900 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 60947-5-1 125 A gG at <= 690 V coordination typ 1 for Obwód zasilający 125 A gG at <= 690 V coordination typ 2 for Obwód zasilający
srednia impedancja	1,5 mOm - Ith 80 A 50 Hz for Obwód zasilający
strata mocy na biegun	9,6 W AC-1 6,3 W AC-3 6,3 W AC-3e
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
Kategoria przepięciowa	III
Stopień zanieczyszczenia	3
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane [Uimp]	6 kV zgodnie z IEC 60947
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	6 Mcykli
trwałość elektryczna	1,4 Mcykli 80 A AC-1 przy Ue <= 440 V 1,45 Mcykli 65 A AC-3 przy Ue <= 440 V 1,45 Mcykli 65 A AC-3e przy Ue <= 440 V
rodzaj napięcia sterującego	AC w 50 Hz STANDARD
technologia cewki	Bez wbudowanego modułu ogranicznika przepięć
zakres napięcia sterującego	0,3...0,6 Uc (-40…70 °C):zniknięcie, odcięcie Prąd przemienny (AC) 50 Hz 0.8...1.1 Uc (-40…60 °C):eksploatacyjny Prąd przemienny (AC) 50 Hz 1...1.1 Uc (60…70 °C):eksploatacyjny Prąd przemienny (AC) 50 Hz
pobór mocy przyciąganie w VA	160 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)
pobór mocy przy podtrzymaniu w VA	15 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
rozpraszanie ciepła	4…5 W at 50 Hz
czas pracy	4...19 ms otwieranie 12...26 ms zamykanie
Maximum operating rate	3600 cykl/h at 60 °C

przyłącza - zaciski	Obwód sterowania: Zaciski śrubowe 2 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: Elastyczny z końcówką kablową 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: Zaciski śrubowe 1 1…35 mm² - cable stiffness: Elastyczny bez końcówki kablowej Obwód zasilający: Zaciski śrubowe 2 1…25 mm² - cable stiffness: Elastyczny bez końcówki kablowej Obwód zasilający: Zaciski śrubowe 1 1…35 mm² - cable stiffness: Elastyczny z końcówką kablową Obwód zasilający: Zaciski śrubowe 2 1…25 mm² - cable stiffness: Elastyczny z końcówką kablową Obwód zasilający: Zaciski śrubowe 1 1…35 mm² - cable stiffness: stały bez końcówki kablowej Obwód zasilający: Zaciski śrubowe 2 1…25 mm² - cable stiffness: stały bez końcówki kablowej
Moment dokręcania	Obwód zasilający: 8 N.m - w złącza śrobowe EverLink BTR - kabel 25…35 mm² sześciokątny 4 mm Obwód zasilający: 5 N.m - w złącza śrobowe EverLink BTR - kabel 1…25 mm² sześciokątny 4 mm 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
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	CCC UL CB Scheme CSA CE UKCA Marine EAC

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 zgodnie z IEC 60947-1 Annex Q category D 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
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 (10 Gn przez 11 ms)
wysokość	122 mm
Szerokość	55 mm
głębokość	120 mm
Masa produktu	0,86 kg

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	6,500 cm
Szerokość opakowania 1	14,000 cm
Długość opakowania 1	15,500 cm
Waga opakowania 1	913,000 g
Jednostka miary opakowania 2	S02
Ilość jednostek w opakowaniu 2	10
Wysokość opakowania 2	15,000 cm
Szerokość opakowania 2	30,000 cm
Długość opakowania 2	40,000 cm
Waga opakowania 2	9,303 kg
Jednostka miary opakowania 3	P06
Ilość jednostek w opakowaniu 3	160
Wysokość opakowania 3	75,000 cm
Szerokość opakowania 3	60,000 cm
Długość opakowania 3	80,000 cm
Waga opakowania 3	158,080 kg

Warunki gwarancji

Gwarancja (w miesiącach)	18

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

Całkowity ślad węglowy w całym cyklu życia	**83 kg CO2 eq.**
Ślad węglowy fazy produkcji [A1–A3]	**4 kg CO2 eq.**
Ślad węglowy fazy dystrybucji [A4]	**0.4 kg CO2 eq.**
Ślad węglowy fazy instalacji [A5]	**0.1 kg CO2 eq.**
Ślad węglowy fazy użytkowania [B2, B3, B4, B6]	**77 kg CO2 eq.**
Ślad węglowy fazy końca życia [C1–C4]	**1 kg CO2 eq.**
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	**Środowiskowy profil produktu**

Use Better

Materiały i opakowania

Opakowanie wykonane z kartonu pochodzącego z recyklingu	**Tak**
Opakowanie bez tworzywa sztucznego	**Tak**
Numer SCIP	**3d0a4f45-d28c-4c3d-bee1-c14ec8c34bee**
Dyrektywa RoHS UE	**Zgodny**
Rozporządzenie REACh	**Referencja zawiera SVHC powyżej wartości progowej**
Bez PCV	**Tak**

Use Longer

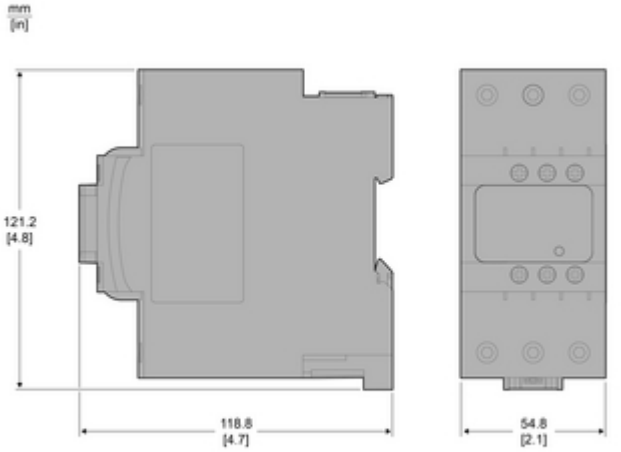
Wydłużenie żywotności

Naprawa	**Nie**

Use Again

Przepakowanie i regeneracja

Potencjał recyklingu, w %	**62**
Kulistość – profil	**Informacja o żywotności**
Odbiór	**Nie**
Etykieta WEEE	**Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami.**

Technical Illustration

Assembly's dimensions