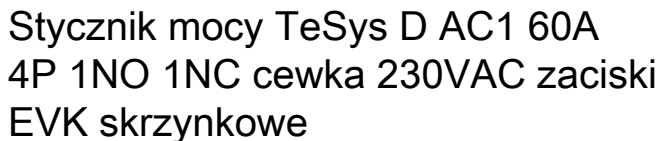


Specyfikacje



LC1DT60AP7

gama produktów	TeSys TeSys Deca
Gama produktów	TeSys Deca
Typ produktu lub komponentu	Stycznik
skrótowa nazwa urządzenia	LC1D
zastosowanie	Obciążenie rezystancyjne
Kategoria użytkowania	AC-1
Opis biegunów	4P
[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]	60 A (at <60 °C) at <= 440 V prąd przemienny (AC) AC-1 for Obwód zasilający
[Uc] control circuit voltage	230 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz

Kod zgodności	LC1D
kombinacja styków	4 NO
pokrywa ochronna	Z
Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [Ith]	10 A (at 60 °C) for obwód sygnalizacyjny 60 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 60947-5-1 800 A at 440 V for Obwód zasilający conforming to IEC 60947
Znamionowy prąd wyłączalny	800 A at 440 V for Obwód zasilający conforming to IEC 60947
[Icw] znamionowy prąd krótkotrwały wytrzymywany	320 A 40 °C - 10 s for Obwód zasilający 720 A 40 °C - 1 s for Obwód zasilający 72 A 40 °C - 10 min. for Obwód zasilający 165 A 40 °C - 1 min. 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 80 A gG at <= 690 V coordination typ 1 for Obwód zasilający 80 A gG at <= 690 V coordination typ 2 for Obwód zasilający
średnia impedancja	1,6 mOm - Ith 60 A 50 Hz for Obwód zasilający
strata mocy na biegun	5,8 W AC-1

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: 690 V zgodnie z IEC 60947-4-1
kategoria przepięciowa	III
Stopień zabrudzenia	3
znamionowe napięcie 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 60 A AC-1 przy Ue <= 440 V
rodzaj napięcia sterującego	AC w 50/60 Hz
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	140 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C) 160 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)
pobór mocy przy podtrzymaniu w VA	13 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 15 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
rozpraszanie ciepła	4...5 W at 50/60 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: złącza śrubowe EverLink BTR 1 1...35 mm² - cable stiffness: elastyczny bez końcówki kablowej Obwód zasilający: złącza śrubowe EverLink BTR 2 1...25 mm² - cable stiffness: elastyczny bez końcówki kablowej Obwód zasilający: złącza śrubowe EverLink BTR 1 1...35 mm² - cable stiffness: elastyczny z końcówką kablową Obwód zasilający: złącza śrubowe EverLink BTR 2 1...25 mm² - cable stiffness: elastyczny z końcówką kablową Obwód zasilający: złącza śrubowe EverLink BTR 1 1...35 mm² - cable stiffness: stały bez końcówki kablowej Obwód zasilający: złącza śrubowe EverLink BTR 2 1...25 mm² - cable stiffness: stały bez końcówki kablowej
Moment dokręcania	Obwód sterowania: 1,7 N.m - w złącza śrubowe EverLink BTR - przy pomocy śrubokręta płaska Ø 6 mm Obwód sterowania: 1,7 N.m - w złącza śrubowe EverLink BTR - przy pomocy śrubokręta Philips nr 2 Obwód zasilający: 8 N.m - w złącza śrubowe EverLink BTR - kabel 25...35 mm² sześciokątny 4 mm Obwód zasilający: 5 N.m - w złącza śrubowe EverLink BTR - kabel 1...25 mm² sześciokątny 4 mm Obwód sterowania: 1,7 N.m - w złącza śrubowe EverLink BTR - przy pomocy śrubokręta Pozi Driv nr 2 Obwód zasilający: 2,5 N.m - w złącza śrubowe EverLink BTR - 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	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	GL GOST UL LROS (Lloyds register of shipping) CCC CSA BV DNV RINA
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
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 (10 Gn przez 11 ms)
wysokość	122 mm
Szerokość	70 mm
Głębokość	120 mm
Masa produktu	1,09 kg

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	15,000 cm
Szerokość opakowania 1	13,500 cm

Długość opakowania 1	7,500 cm
Waga opakowania 1	1,090 kg
Jednostka miary opakowania 2	S02
Ilość jednostek w opakowaniu 2	7
Wysokość opakowania 2	15,000 cm
Szerokość opakowania 2	30,000 cm
Długość opakowania 2	40,000 cm
Waga opakowania 2	7,872 kg
Jednostka miary opakowania 3	P12
Ilość jednostek w opakowaniu 3	112
Wysokość opakowania 3	45,000 cm
Szerokość opakowania 3	80,000 cm
Długość opakowania 3	120,000 cm
Waga opakowania 3	137,960 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	
Całkowity ślad węglowy w całym cyklu życia	95
Profil środowiskowy produktu (PEP)	Środowiskowy profil produktu

Use Better

 Materiały i opakowania	
Opakowanie wykonane z kartonu pochodzącego z recyklingu	Tak
Opakowanie bez tworzywa sztucznego	Nie
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodny
Bez PCV	Tak

Use Again

 Przepakowanie i regeneracja	
Kulistość – profil	Informacja o żywotności
Odbiór	Nie
WEEE Label	 Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami.

Image of product / Alternate images

Alternative





Technical Illustration

Assembly's dimensions

