

Arkusze danych produktu

Specyfikacje



Stycznik mocy , TeSys Deca, AC1,
40A, 4P, 1NO 1NC, cewka
400VAC, zaciski skrzynkowe

LC1DT40V7

Parametry podstawowe

gama produktów	TeSys
	TeSys Deca
Gama produktów	TeSys Deca
Typ produktu lub komponentu	Stycznik
skr�cona nazwa urządzenia	LC1D
zastosowanie	Obciążenie rezystancyjne
Kategoria użytkowania	AC-1
	AC-3
	AC-3e
	AC-4
Opis biegunów	4P
[Ue] znamionowe napięcie �czeniowe	Obwód zasilający: <= 690 V prąd przemienny (AC) 25...400 Hz
	Obwód zasilający: <= 300 V prąd stały (DC)
Znamionowy prąd �czeniowy [Ie]	40 A (at <60 �C) at <= 440 V prąd przemienny (AC) AC-1 for Obwód zasilający
[Uc] control circuit voltage	400 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz

Parametry uzupełniające

Kod zgodności	LC1D
kombinacja styków	4 NO
pokrywa ochronna	Z
Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym ch�lodzeniu powietrznym [Ith]	10 A (at 60 �C) for obw�d sygnalizacyjny
	40 A (at 60 �C) for Obw�d zasilaj�cy
Irms znamionowy pr�d za�czany	140 A pr�d przemienny (AC) for obw�d sygnalizacyjny conforming to IEC 60947-5-1
	250 A pr�d sta�y (DC) for obw�d sygnalizacyjny conforming to IEC 60947-5-1
	450 A at 440 V for Obw�d zasilaj�cy conforming to IEC 60947
Znamionowy pr�d wy�czalny	450 A at 440 V for Obw�d zasilaj�cy conforming to IEC 60947
[Icw] znamionowy pr�d kr�tkotrwa�y wytrzymywany	50 A 40 �C - 10 min. for Obw�d zasilaj�cy
	120 A 40 �C - 1 min. for Obw�d zasilaj�cy
	240 A 40 �C - 10 s for Obw�d zasilaj�cy
	380 A 40 �C - 1 s for Obw�d zasilaj�cy
	100 A - 1 s for obw�d sygnalizacyjny
	120 A - 500 ms for obw�d sygnalizacyjny
	140 A - 100 ms for obw�d sygnalizacyjny
parametry bezpiecznika dobezpieczającego	10 A gG for obwód sygnalizacyjny conforming to IEC 60947-5-1
	63 A gG at <= 690 V coordination typ 1 for Obwód zasilający
	40 A gG at <= 690 V coordination typ 2 for Obwód zasilający
srednia impedancja	2 mOm - Ith 40 A 50 Hz for Obwód zasilający
strata mocy na biegun	3,2 W AC-1

Wy czenie odpowiedzialności: Niniejsza dokumentacja nie pełni funkcji zastępczej i nie powinna być wykorzystywana do określenia niezawodności lub przydatności opisanych w niej produktów do konkretnych zastosowa n użytkownika

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	15 Mcykli
trwałość elektryczna	1,4 Mcykli 40 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	70 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C) 70 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)
pobór mocy przy podtrzymaniu w VA	7,5 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 7 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
rozpraszanie ciepła	2...3 W at 50/60 Hz
czas pracy	4...19 ms otwieranie 12...22 ms zamykanie
Maximum operating rate	3600 cykl/h w <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 2,5...10 mm² - cable stiffness: elastyczny bez końcówki kablowej Obwód zasilający: zaciski śrubowe 2 2,5...10 mm² - cable stiffness: elastyczny bez końcówki kablowej Obwód zasilający: zaciski śrubowe 1 2,5...10 mm² - cable stiffness: elastyczny z końcówką kablową Obwód zasilający: zaciski śrubowe 2 2,5...10 mm² - cable stiffness: elastyczny z końcówką kablową Obwód zasilający: zaciski śrubowe 1 2,5...16 mm² - cable stiffness: stały bez końcówki kablowej Obwód zasilający: zaciski śrubowe 2 2,5...16 mm² - cable stiffness: stały bez końcówki kablowej
Moment dokręcania	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: 1,8 N.m - w zaciski śrubowe - przy pomocy śrubokręta płaska Ø 6 mm Obwód zasilający: 1,8 N.m - w zaciski śrubowe - przy pomocy śrubokręta Philips nr 2 Obwód zasilający: 1,8 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	Płyta Szlina

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	DNV LROS (Lloyds register of shipping) RINA UL CCC GL BV CSA GOST
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 (8 Gn dla 11 ms)
wysokość	91 mm
Szerokość	45 mm
Głębokość	99 mm
Masa produktu	0,425 kg

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	5,5 cm
Szerokość opakowania 1	9,5 cm

Długość opakowania 1	12,0 cm
Waga opakowania 1	465,0 g
Jednostka miary opakowania 2	S02
Ilość jednostek w opakowaniu 2	15
Wysokość opakowania 2	15,0 cm
Szerokość opakowania 2	30,0 cm
Długość opakowania 2	40,0 cm
Waga opakowania 2	7,655 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

 Informacje Na Temat Zwolnienia Z [Tak](#)
Rohs

 Bez Pvc

Certyfikaty i standardy

Rozporządzenie Reach	Deklaracja REACH
Europejska Dyrektywa Rohs	Zgodny Europejska deklaracja RoHS
Norma Rohs Chiny	Dyrektywa RoHS Chiny Pro-aktywna dyrektywa RoHS Chiny (poza zakresem prawnym RoHS Chiny)
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