Karta danych technicznych produktu
Parametry

LC1D40008E5
stycznik 4 bieguny I=60 A [AC-1] - styki 2 NO + 2 NC - napięcie cewki 48 V AC

Informacje dostarczone w niniejszej dokumentacji zawierają ogólne opisy i/lub parametrów technicznych przedstawianych produktów.
Dokumentacja ta nie jest przeznaczona do spełniania roli substytucyjnej i nie może być również stosowana do określenia przydatności i niezawodności tych produktów dla konkretnych aplikacji użytkownika.
Każdy użytkownik lub integrator musi wykonać odpowiednią i pełną analizę ryzyka, ocenę a także testy produktów w odniesieniu do odpowiedniego, określonego zastosowania lub użycia.
Schneider Electric Industries SAS ani żadna z jego firm stowarzyszonych lub zależnych nie ponosi odpowiedzialności za niewłaściwe użycie przedstawionych tutaj informacji.



Parametry podstawowe

Gama produktów	TeSys
Nazwa produktu	TeSys D
Typ produktu lub komponentu	Stycznik
Skrócona nazwa urządzenia	LC1D
Zastosowanie	Obciążenie rezystancyjne
Kategoria użytkowania	AC-1
Opis biegunów	4P
Power pole contact composition	2 NO + 2 NZ
[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 60 °C) w <= 440 V prąd przemienny (AC) AC-1 dla Obwód zasilający
Rodzaj napięcia sterującego	AC w 50 Hz
Napięcie sterujące [Uc]	48 V prąd przemienny (AC) 50 Hz
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]	6 kV zgodnie z IEC 60947
Kategoria przepięciowa	III
Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [Ith]	60 A w <60 °C dla Obwód zasilający
Irms znamionowy prąd załączany	800 A w 440 V dla Obwód zasilający zgodnie z IEC 60947
Znamionowy prąd wyłączalny	800 A w 440 V dla Obwód zasilający zgodnie z IEC 60947
[Icw] znamionowy prąd krótkotrwały wytrzymywany	320 A w <40 °C - 10 s dla Obwód zasilający 720 A w <40 °C - 1 s dla Obwód zasilający 72 A w <40 °C - 10 min. dla Obwód zasilający 165 A w <40 °C - 1 min. dla Obwód zasilający
Paramtery bezpiecznika dobezpieczającego	80 A gG w <= 690 V koordynacja typ 1 dla Obwód zasilający 80 A gG w <= 690 V koordynacja typ 2 dla Obwód zasilający
Srednia impedancja	1,5 mOm - Ith 60 A 50 Hz dla Obwód zasilający
Znamionowe napięcie izolacji [Ui]	Obwód zasilający: 600 V CSA certyfikowany Obwód zasilający: 600 V UL certyfikowany Obwód zasilający: 690 V zgodnie z IEC 60947-4-1
Trwałość elektryczna	1,4 Mcykli 60 A AC-1 przy Ue <= 440 V
Strata mocy na biegun	5,4 W AC-1
Front cover	Bez
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

Certyfikaty produktu	GOST BV CSA UL CCC DNV LROS (Lloyds register of shipping) RINA GL 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…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 1 kabel (kable) 1…4 mm²stały bez końcówki kablowej Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 1…4 mm²stały bez końcówki kablowej Obwód zasilający: zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 1…35 mm²elastyczny bez końcówki kablowej Obwód zasilający: zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 1…25 mm²elastyczny bez końcówki kablowej Obwód zasilający: zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 1…35 mm²elastyczny z końcówką kablową Obwód zasilający: zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 1…25 mm²elastyczny z końcówką kablową Obwód zasilający: zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 1…35 mm²stały bez końcówki kablowej Obwód zasilający: zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 1…25 mm²stały 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 zasilający: 8 N.m - w zaciski śrubowe - kabel 25…35 mm² sześciokątny 4 mm Obwód zasilający: 5 N.m - w zaciski śrubowe - kabel 1…25 mm² sześciokątny 4 mm
Czas pracy	4...19 ms opening 12...26 ms zamykanie
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
Maximum operating rate	3600 cykl/h w <60 °C

Parametry uzupełniające

Technologia cewki	Bez wbudowanego modułu ogranicznika przepięć
Zakres napięcia sterującego	0.8...1.1 Uc -40…60 °C eksploatacyjny prąd przemienny (AC) 50 Hz 0.3...0.6 Uc (-40…70 °C):drop-out 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 0,75 20 °C)
Pobór mocy przy podtrzymaniu w VA	15 VA 50 Hz 0,3 20 °C)
Rozpraszanie ciepła	4…5 W w 50 Hz

Środowisko pracy

Stopień ochrony IP	IP20 płyta czołowa zgodnie z IEC 60529
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 conforming to 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	127 mm
Szerokość	85 mm
Głębokość	125 mm
Masa produktu	1,44 kg

Packing Units

Typ jednostki opakowania 1	PCE
Ilość jednostek opakowania 1	1
Waga dla opakowania 1	1,434 kg
Wysokość dla opakowania 1	13,2 cm
Szerokość dla opakowania 1	13 cm
Długość dla opakowania 1	9 cm
Typ jednostki dla opakowania zbiorczego 2	S03
Ilość dla opakowania zbiorczego 2	6
Waga dla opakowania zbiorczego 2	9,317 kg
Wysokość dla opakowania zbiorczego 2	30 cm
Szerokość dla opakowania zbiorczego 2	30 cm
Długość dla opakowania zbiorczego 2	40 cm
Typ jednostki dla opkowania zbiorczego 3	P06
Ilośc jednostek dla opakowania zbiorczego 3	48
Waga dla opakowania zbiorczego 3	83,036 kg
Wysokość dla opakowania zbiorczego 3	77 cm
Szerokość dla opakowania zbiorczego 3	80 cm
Długość dla opakowania zbiorczego 3	60 cm

Offer Sustainability

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACh	Deklaracja REACh
Bez SVHC REACh	Tak
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodny Europejska Deklaracja RoHS
Bez toksycznych metali ciężkich	Tak
Bez rtęci	Tak
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	Tak
Norma RoHS Chiny	Dyrektywa RoHS Chiny
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	Środowiskowy Profil Produktu
Kulistość – profil	Informacja O Żywotności
WEEE	Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami.

Contractual warranty

Gwarancja	18 miesięcy