Karta danych technicznych produktu
Parametry

LC1D115004P7
Stycznik mocy TeSys D AC3 200A 4P 4NO cewka 230VAC zaciski skrzynkowe

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	4 NO
[Ue] znamionowe napięcie łączeniowe	Power circuit: <= 1000 V AC 25...400 Hz Power circuit: <= 460 V DC
Znamionowy prąd łączeniowy [Ie]	200 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-1 for power circuit
Rodzaj napięcia sterującego	AC w 50/60 Hz
Napięcie sterujące [Uc]	230 V AC 50/60 Hz
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]	8 kV zgodnie z IEC 60947
Kategoria przepięciowa	III
Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [Ith]	200 A (at 60 °C) for power circuit
Irms znamionowy prąd załączany	1260 A at 440 V for power circuit conforming to IEC 60947
Znamionowy prąd wyłączalny	1100 A at 440 V for power circuit conforming to IEC 60947
[Icw] znamionowy prąd krótkotrwały wytrzymywany	250 A 40 °C - 10 min for power circuit 550 A 40 °C - 1 min for power circuit 950 A 40 °C - 10 s for power circuit 1100 A 40 °C - 1 s for power circuit
Paramtery bezpiecznika dobezpieczającego	250 A gG at <= 690 V coordination type 1 for power circuit 200 A gG at <= 690 V coordination type 2 for power circuit
Srednia impedancja	0,6 mOm - Ith 200 A 50 Hz dla Obwód zasilający
Znamionowe napięcie izolacji [Ui]	Obwód zasilający: 600 V CSA certyfikowany Obwód zasilający: 600 V UL certyfikowany Obwód zasilający: 1000 V zgodnie z IEC 60947-4-1
Trwałość elektryczna	0.8 Mcycles 200 A AC-1 at Ue <= 440 V
Strata mocy na biegun	24 W AC-1
Front cover	Z
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	UL GOST RINA DNV CSA BV LROS (Lloyds register of shipping) GL CCC UKCA

Przyłącza - zaciski	Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1… 2.5 mm²flexible with cable end Control circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1… 2.5 mm²flexible with cable end Control circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1… 2.5 mm²flexible without cable end Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1… 2.5 mm²flexible without cable end Control circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1… 2.5 mm²solid without cable end Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1… 2.5 mm²solid without cable end Power circuit: connector 1 cable(s) 10… 120 mm²flexible without cable end Power circuit: connector 2 cable(s) 10… 50 mm²flexible without cable end Power circuit: connector 1 cable(s) 10… 120 mm²flexible with cable end Power circuit: connector 2 cable(s) 10… 50 mm²flexible with cable end Power circuit: connector 1 cable(s) 10… 120 mm²solid without cable end Power circuit: connector 2 cable(s) 10…50 mm²solid without cable end
Moment dokręcania	Obwód sterowania: 1,2 N.m - w zaciski śrubowe - przy pomocy śrubokręta płaska Ø 6 mm Obwód sterowania: 1,2 N.m - w zaciski śrubowe - przy pomocy śrubokręta Philips nr 2 Obwód zasilający: 12 N.m - w złącze sześciokątny 4 mm
Czas pracy	6...20 ms opening 20...50 ms closing
Poziom bezpieczeństwa i niezawodności	B10d = 1369863 cycles contactor with nominal load conforming to EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cycles contactor with mechanical load conforming to EN/ISO 13849-1
Trwałość mechaniczna	8 Mcykli
Maximum operating rate	2400 cyc/h 60 °C

Parametry uzupełniające

Technologia cewki	Wbudowana dwukierunkowa dioda tłumiąca
Zakres napięcia sterującego	0.3...0.5 Uc (-40…70 °C):drop-out AC 50/60 Hz 0.8...1.15 Uc (-40…55 °C):operational AC 50/60 Hz 1...1.15 Uc (55…70 °C):operational AC 50/60 Hz
Pobór mocy przyciąganie w VA	280…350 VA 60 Hz cos phi 0.8 (at 20 °C) 280…350 VA 50 Hz cos phi 0.8 (at 20 °C)
Pobór mocy przy podtrzymaniu w VA	2…18 VA 60 Hz cos phi 0.3 (at 20 °C) 2…18 VA 50 Hz cos phi 0.3 (at 20 °C)
Rozpraszanie ciepła	3…8 W at 50/60 Hz

Środowisko pracy

Stopień ochrony IP	IP20 front face conforming to 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 Vibrations contactor closed: 4 Gn, 5...300 Hz Shocks contactor closed: 15 Gn for 11 ms Wstrząsy stycznik otwarty: 6 Gn dla 11 ms
Wysokość	158 mm
Szerokość	150 mm
Głębokość	132 mm
Masa produktu	2,86 kg

Packing Units

Typ jednostki opakowania 1	PCE
Ilość jednostek opakowania 1	1
Waga dla opakowania 1	2,975 kg
Wysokość dla opakowania 1	21,5 cm
Szerokość dla opakowania 1	22,5 cm
Długość dla opakowania 1	22,5 cm
Typ jednostki dla opakowania zbiorczego 2	P06
Ilość dla opakowania zbiorczego 2	18
Waga dla opakowania zbiorczego 2	66,55 kg
Wysokość dla opakowania zbiorczego 2	75 cm
Szerokość dla opakowania zbiorczego 2	80 cm
Długość dla opakowania zbiorczego 2	60 cm

Offer Sustainability

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACh	Deklaracja REACh
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodny Europejska Deklaracja RoHS
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.
Bez PVC	Tak

Warunki gwarancji

Gwarancja	18 miesięcy