Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Stycznik mocy, TeSys F, AC1, 500A, 4P, bez cewki

LC1F4004

Prośba o kontakt z COK 16 kwi 2024

Wycofany

Parametry podstawowe

gama produktów	TeSys
Nazwa produktu	TeSys F
Typ produktu lub komponentu	Stycznik
skrócona nazwa urządzenia	LC1F
zastosowanie	Obciążenie rezystancyjne
Kategoria użytkowania	AC-1
Opis biegunów	4P
power pole contact composition	4 NO
[Ue] znamionowe napięcie łączeniowe	<= 1000 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz <= 460 V prąd stały (DC)
Znamionowy prąd łączeniowy [Ie]	500 A 40 °C) w <= 440 V prąd przemienny (AC) AC-1

Parametry uzupełniające

napięcie sterujące [Uc]	48...1000 V AC 40...400 Hz with LX1/LX9 coil 48...440 V DC with LX4 coil 100...250 V AC 50/60 Hz with LXE coil 100...380 V DC with LXE coil
znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]	8 kV
kategoria przepięciowa	III
Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [Ith]	500 A (at 40 °C)
Irms znamionowy prąd załączany	4000 A prąd przemienny (AC) conforming to IEC 60947-4-1
Znamionowy prąd wyłączalny	3200 A conforming to IEC 60947-4-1
[Icw] znamionowy prąd krótkotrwały wytrzymywany	3600 A 40 °C - 10 s 2400 A 40 °C - 30 s 1700 A 40 °C - 1 min. 1200 A 40 °C - 3 min. 1000 A 40 °C - 10 min.
paramtery bezpiecznika dobezpieczającego	400 A aM at <= 440 V 500 A gG at <= 440 V
srednia impedancja	0,26 mOm - Ith 500 A 50 Hz
Znamionowe napięcie izolacji [Ui]	1000 V zgodnie z IEC 60947-4-1 1500 V zgodnie z VDE 0110 grupa C
strata mocy na biegun	65 W AC-1

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

zakres napięcia sterującego	Eksploatacyjny: 0.85...1.1 Uc prąd przemienny (AC) 40...400 Hz with LX1/LX9 coil Zniknięcie, odcięcie: 0,3...0,5 Uc prąd przemienny (AC) 40...400 Hz with LX1/LX9 coil Eksploatacyjny: 0.85...1.1 Uc prąd stały (DC) with LX4 coil Zniknięcie, odcięcie: 0,2...0,35 Uc prąd stały (DC) with LX4 coil Eksploatacyjny: 85...275 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz with LXE coil Zniknięcie, odcięcie: 0...60 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz with LXE coil Eksploatacyjny: 85...418 V prąd stały (DC) with LXE coil Zniknięcie, odcięcie: 0...45 V prąd stały (DC) with LXE coil
rozpraszanie ciepła	14 W 2,2…5,5 W
czas pracy	40...75 ms zamykanie dla with LX1/LX9 coil 100...170 ms otwieranie dla with LX1/LX9 coil 50...60 ms zamykanie dla with LX4 coil 45...60 ms otwieranie dla with LX4 coil 40...80 ms zamykanie dla with LXE coil 6...54 ms otwieranie dla with LXE coil
Podstawa montażowa	Płyta
Normy	JIS C8201-4-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-1 EN 60947-4-1 EN 60947-1
Certyfikaty produktu	CB ABS DNV RMRoS LROS (Lloyds register of shipping) BV RINA UL CSA UKCA
przyłącza - zaciski	Obwód zasilający: drążek 2 kabel (kable) - przekrój poprzeczny szyny zbiorczej: 30 x 5 mm Obwód zasilający: zaciski oczkowo-pierścieniowe 2 kabel (kable) 150 mm² Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 1…4 mm²elastyczny bez końcówki kablowej Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 1…4 mm²elastyczny z końcówką kablową Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 1…4 mm²elastyczny z końcówką kablową Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 1…2,5 mm²stały bez końcówki kablowej Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 1…4 mm² Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 1…4 mm² Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1,0 kabel (kable) 0,2…2,5 mm²elastyczny bez końcówki kablowej Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1,0 kabel (kable) 0,25…2,5 mm²elastyczny z końcówką kablową Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1,0 kabel (kable) 0,2…2,5 mm²stały bez końcówki kablowej
Moment dokręcania	Obwód zasilający: 35 N.m Obwód sterowania: 1,2 N.m Obwód sterowania: 0,6 N.m
trwałość mechaniczna	10 Mcykli
pobór mocy przyciąganie w VA	1000…1150 VA, 40...400 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)with LX1/LX9 coil 920…1140 VA (at 20 °C)with LX4 coil 360…470 VA, 50/60 Hz cos phi 0,5 (at 20 °C)with LXE coil 410…450 VA (at 20 °C)with LXE coil
pobór mocy przy podtrzymaniu w VA	12…18 VA, 40...400 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)with LX1/LX9 coil 4…7,5 VA (at 20 °C)with LX4 coil 4,5…7,0 VA, 50/60 Hz cos phi 0,5 (at 20 °C)with LXE coil 2,5…4,0 VA (at 20 °C)with LXE coil
Maximum operating rate	2400 cykl/h w <55 °C
Kod zgodności	LC1F

Środowisko pracy

stopień ochrony IP	IP20 płyta czołowa z osłonami zgodnie z IEC 60529 IP20 płyta czołowa z osłonami zgodnie z VDE 0106
działanie ochronne	TH
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-5…55 °C
Temepratura otoczenia dla przechowywania	-60…80 °C
dopuszczalna temperatura otaczającego powietrza wokół urządzenia	-40…70 °C
wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	3000 m bez zmniejszania wartości znamionowych
odporność mechaniczna	Wibracje stycznik otwarty: 1,5 Gn, 5...300 Hz Wibracje stycznik zamknięty: 5 Gn, 5...300 Hz Wstrząsy stycznik otwarty: 6 Gn for 1/2 sine wave (11 ms) Wstrząsy stycznik zamknięty: 15 Gn for 1/2 sine wave (11 ms)
Wysokość	206 mm
Szerokość	261 mm
Głębokość	219 mm
Masa produktu	8 kg

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	25,600 cm
Szerokość opakowania 1	25,400 cm
Długość opakowania 1	30,200 cm
Waga opakowania 1	9,712 kg
Jednostka miary opakowania 2	P06
Ilość jednostek w opakowaniu 2	8
Wysokość opakowania 2	77,000 cm
Szerokość opakowania 2	80,000 cm
Długość opakowania 2	60,000 cm
Waga opakowania 2	89,620 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 CO_2.

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

Bez Rtęci	
Informacje Na Temat Zwolnienia Z Rohs	Tak

Certyfikaty i standardy

Rozporządzenie Reach	Deklaracja REACh
Europejska Dyrektywa Rohs	Zgodne z wyłączeniami
Norma Rohs Chiny	Dyrektywa RoHS Chiny Produkt nie podlega dyrektywie RoHS Chiny. Deklaracja dot. substancji dostępna w celach informacyjnych.
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