Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Stycznik mocy, TeSys F, AC1, 700A, 4P, bez cewki

LC1F5004

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]	700 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
znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]	8 kV
kategoria przepięciowa	III
Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [Ith]	700 A (at 40 °C)
Irms znamionowy prąd załączany	5000 A prąd przemienny (AC) conforming to IEC 60947-4-1
Znamionowy prąd wyłączalny	4000 A conforming to IEC 60947-4-1
[Icw] znamionowy prąd krótkotrwały wytrzymywany	4200 A 40 °C - 10 s 3200 A 40 °C - 30 s 2400 A 40 °C - 1 min. 1500 A 40 °C - 3 min. 1200 A 40 °C - 10 min.
paramtery bezpiecznika dobezpieczającego	500 A aM at <= 440 V 800 A gG at <= 440 V
srednia impedancja	0,18 mOm - Ith 700 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	88 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
rozpraszanie ciepła	18 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
Podstawa montażowa	Płyta
Normy	JIS C8201-4-1 EN 60947-1 IEC 60947-1 EN 60947-4-1 IEC 60947-4-1
Certyfikaty produktu	CSA LROS (Lloyds register of shipping) DNV BV ABS CB RMRoS RINA UL UKCA
przyłącza - zaciski	Obwód zasilający: zaciski oczkowo-pierścieniowe 2 kabel (kable) 240 mm² Obwód zasilający: drążek 2 kabel (kable) - przekrój poprzeczny szyny zbiorczej: 40 x 5 mm Obwód zasilający: połączenie śrubowe 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
Moment dokręcania	Obwód zasilający: 35 N.m Obwód sterowania: 1,2 N.m
trwałość mechaniczna	10 Mcykli
pobór mocy przyciąganie w VA	1050…1150 VA, 40...400 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)with LX1/LX9 coil 990…1220 VA (at 20 °C)with LX4 coil
pobór mocy przy podtrzymaniu w VA	16…20 VA, 40...400 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)with LX1/LX9 coil 4,54…8 VA (at 20 °C)with LX4 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: 2 Gn, 5...300 Hz Wibracje stycznik zamknięty: 4 Gn, 5...300 Hz Wstrząsy stycznik otwarty: 9 Gn for 1/2 sine wave (11 ms) Wstrząsy stycznik zamknięty: 15 Gn for 1/2 sine wave (11 ms)
wysokość	238 mm
Szerokość	288 mm
głębokość	232 mm
Masa produktu	9,75 kg

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	27,500 cm
Szerokość opakowania 1	29,500 cm
Długość opakowania 1	34,500 cm
Waga opakowania 1	12,558 kg
Jednostka miary opakowania 2	P06
Ilość jednostek w opakowaniu 2	8
Wysokość opakowania 2	75,000 cm
Szerokość opakowania 2	60,000 cm
Długość opakowania 2	80,000 cm
Waga opakowania 2	111,604 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

Emisja dwutlenku węgla (kg CO2 eq.)	**6531**
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	**Środowiskowy profil produktu**

Use Better

Materiały i opakowania

Opakowanie z tekturą pochodzącą z recyklingu	**Nie**
Opakowanie bez tworzywa sztucznego	**Nie**
Dyrektywa RoHS UE	**Zgodność z wyjątkami**
Rozporządzenie REACh	**Deklaracja REACh**
Chińskie rozporządzenie RoHS	**Dyrektywa RoHS Chiny**

Use Again

Przepakowanie i regeneracja

Profil cyklu życia produktu (PEP)	Informacja o żywotności
WEEE	 **Produkt musi być utylizowany na rynkach Unii Europejskiej zgodnie wytycznymi dotyczącymi zbiórki odpadów i nigdy nie może trafiać do pojemników na śmieci.**
Odbiór produktów	**No**