Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Stycznik mocy TeSys F AC3 115A 3P cewka 24VDC

LC1F115BD

Prośba o kontakt z COK 16 kwi 2024

Wycofany

Parametry podstawowe

gama produktów	TeSys
Gama produktów	TeSys F
Typ produktu lub komponentu	Stycznik
skrócona nazwa urządzenia	LC1F
zastosowanie	Obciążenie rezystancyjne Sterowanie silnikiem
Kategoria użytkowania	AC-4 AC-1 AC-3
Opis biegunów	3P
[Ue] znamionowe napięcie łączeniowe	<= 690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz <= 460 V prąd stały (DC)
napięcie sterujące [Uc]	24 V prąd stały (DC)
Znamionowy prąd łączeniowy [Ie]	200 A (at <40 °C) at <= 440 V AC-1 115 A (at <55 °C) at <= 440 V AC-3

Parametry uzupełniające

znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]	8 kV
Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [Ith]	200 A (at 40 °C)
Znamionowy prąd wyłączalny	920 A conforming to IEC 60947-4-1
[Icw] znamionowy prąd krótkotrwały wytrzymywany	1100 A 40 °C - 10 s 640 A 40 °C - 30 s 520 A 40 °C - 1 min. 400 A 40 °C - 3 min. 320 A 40 °C - 10 min.
paramtery bezpiecznika dobezpieczającego	125 A aM at <= 440 V 200 A gG at <= 440 V
srednia impedancja	0,37 mOm - Ith 200 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	15 W AC-1 5 W AC-3
kategoria przepięciowa	III
power pole contact composition	3 NO

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

moc silnika w kW	55 kW at 380...400 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 59 kW at 415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 59 kW at 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 75 kW at 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 80 kW at 660...690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 30 kW at 220...230 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 18,5 kW at 400 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-4)
zakres napięcia sterującego	Eksploatacyjny: 0.85...1.1 Uc 55 °C) Zniknięcie, odcięcie: 0,15...0,2 Uc 55 °C)
twałość mechaniczna	10 Mcykli
pobór mocy przyciąganie w W	560 W 20 °C)
pobór mocy przy podtrzymaniu w W	4,5 W w 20 °C
Maximum operating rate	2400 cykl/h w <55 °C
czas pracy	30...40 ms zamykanie 30...50 ms otwieranie
przyłącza - zaciski	Obwód zasilający: drążek 2 kabel (kable) - przekrój poprzeczny szyny zbiorczej: 20 x 3 mm Obwód zasilający: zaciski oczkowo-pierścieniowe 1 kabel (kable) 95 mm² Obwód zasilający: złącze 1 kabel (kable) 95 mm² 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 2 kabel (kable) 1…2,5 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: połączenie śrubowe
Moment dokręcania	Obwód zasilający: 10 N.m Obwód sterowania: 1,2 N.m
Podstawa montażowa	Płyta
rozpraszanie ciepła	4,5 W
Normy	IEC 60947-4-1 EN 60947-1 EN 60947-4-1 JIS C8201-4-1 IEC 60947-1
Certyfikaty produktu	CB ABS DNV CCC RINA BV UL LROS (Lloyds register of shipping) RMRoS UKCA
Kod zgodności	LC1F
rodzaj napięcia sterującego	DC STANDARD

Środowisko pracy

stopień ochrony IP	IP2x płyta czołowa z osłonami zgodnie z IEC 60529 IP2x płyta czołowa z osłonami zgodnie z VDE 0106
działanie ochronne	TH
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-40…60 °C
Temepratura otoczenia dla przechowywania	-60…80 °C

dopuszczalna temperatura otaczającego powietrza wokół urządzenia	60…70 °C przy Uc
wysokość	162 mm
Szerokość	163,3 mm
głębokość	171 mm
wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	3000 m bez zmniejszania wartości znamionowych
Masa produktu	3,43 kg

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	22,0 cm
Szerokość opakowania 1	19,5 cm
Długość opakowania 1	24,5 cm
Waga opakowania 1	4,13 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.

W jaki sposób informacje te pomagają

Wpływ na środowisko

Emisja dwutlenku węgla (kg CO2 eq.)	374

Use Better

Materiały i opakowania

Dyrektywa RoHS UE	Zgodność z wyjątkami
Numer SCIP	Fd9a8828-e2ec-48b0-8cbe-cb8a9fd887e0
Rozporządzenie REACh	Deklaracja REACh
Chińskie rozporządzenie RoHS	Dyrektywa RoHS Chiny

Use Again

Przepakowanie i regeneracja

WEEE	Produkt musi być utylizowany na rynkach Unii Europejskiej zgodnie wytycznymi dotyczącymi zbiórki odpadów i nigdy nie może trafiać do pojemników na śmieci.