Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Stycznik mocy TeSys F AC3 400A 3P 1NO 1NC cewka 380VAC

LC1F400Q7

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	<= 1000 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz <= 460 V prąd stały (DC)
napięcie sterujące [Uc]	380 V prąd przemienny (AC) 40...400 Hz
Znamionowy prąd łączeniowy [Ie]	500 A (at <40 °C) at <= 440 V prąd przemienny (AC) AC-1 400 A (at <55 °C) at <= 440 V prąd przemienny (AC) AC-3

Parametry uzupełniające

znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]	8 kV
Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [Ith]	500 A (at 40 °C)
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 42 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	75 kW at 400 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-4) 200 kW at 380...400 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 220 kW at 415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 250 kW at 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 257 kW at 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 280 kW at 660...690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 185 kW at 1000 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 110 kW at 220...230 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3)
zakres napięcia sterującego	Eksploatacyjny: 0.85...1.1 Uc 40...400 Hz 55 °C) Zniknięcie, odcięcie: 0,3...0,5 Uc 40...400 Hz 55 °C)
twałość mechaniczna	10 Mcykli
pobór mocy przyciąganie w VA	1075 VA, 40...400 Hz 0,9 20 °C)
pobór mocy przy podtrzymaniu w VA	15 VA, 40...400 Hz 0,9 20 °C)
Maximum operating rate	2400 cykl/h w <55 °C
czas pracy	40...65 ms zamykanie 100...170 ms otwieranie
przyłącza - zaciski	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: drążek 2 kabel (kable) - przekrój poprzeczny szyny zbiorczej: 30 x 5 mm Obwód zasilający: zaciski oczkowo-pierścieniowe 2 kabel (kable) 150 mm² Obwód zasilający: połączenie śrubowe
Moment dokręcania	Obwód sterowania: 1,2 N.m Obwód zasilający: 35 N.m
Podstawa montażowa	Płyta
rozpraszanie ciepła	14 W
Normy	IEC 60947-4-1 EN 60947-1 EN 60947-4-1 IEC 60947-1 JIS C8201-4-1
Certyfikaty produktu	LROS (Lloyds register of shipping) CCC RINA ABS BV CB DNV UL RMRoS UKCA
Kod zgodności	LC1F
rodzaj napięcia sterującego	AC w 40...400 Hz

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	206 mm
Szerokość	213 mm
głębokość	219 mm
wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	3000 m bez zmniejszania wartości znamionowych
Masa produktu	9,1 kg

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	25,0 cm
Szerokość opakowania 1	24,0 cm
Długość opakowania 1	29,0 cm
Waga opakowania 1	9,26 kg
Jednostka miary opakowania 2	P06
Ilość jednostek w opakowaniu 2	10
Wysokość opakowania 2	77,0 cm
Szerokość opakowania 2	80,0 cm
Długość opakowania 2	60,0 cm
Waga opakowania 2	101,98 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.)	3555
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**