Karta danych technicznych produktu
Parametry

LC2F150
stycznik nawrotny I=150 A [AC-3] bez cewki



Parametry podstawowe

Gama produktów	TeSys
Nazwa produktu	TeSys F
Typ produktu lub komponentu	Stycznik nawrotny
Skrócona nazwa urządzenia	LC2F
Zastosowanie	Obciążenie rezystancyjne Sterowanie silnikiem
Kategoria użytkowania	AC-3 AC-1
Prezentacja urządzenia	Zamontowany z rewersyjną szyną zasiliającą
Opis biegunów	3P
Power pole contact composition	3 NO
[Ue] znamionowe napięcie łączeniowe	<= 1000 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz <= 460 V prąd stały (DC)
Znamionowy prąd łączeniowy [Ie]	250 A 40 °C) w <= 440 V prąd przemienny (AC) AC-1 150 A 55 °C) w <= 440 V prąd przemienny (AC) AC-3
Moc silnika w kW	65 KW w 1000 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 75 KW w 380...400 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 80 KW w 415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 80 KW w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 90 KW w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 40 KW w 220...240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 100 kW w 660...690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz
Konfiguracja styku pomocniczego	1 NO
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]	8 kV
Kategoria przepięciowa	III
Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [Ith]	250 A w <40 °C
Irms znamionowy prąd załączany	1500 A prąd przemienny (AC) zgodnie z IEC 60947-4-1
Znamionowy prąd wyłączalny	1200 A zgodnie z IEC 60947-4-1
[Icw] znamionowy prąd krótkotrwały wytrzymywany	1200 A w <40 °C - 10 s 700 A w <40 °C - 30 s 600 A w <40 °C - 1 min. 450 A w <40 °C - 3 min. 350 A w <40 °C - 10 min.
Paramtery bezpiecznika dobezpieczającego	160 A aM w <= 440 V 250 A gG w <= 440 V
Srednia impedancja	0,35 mOm - Ith 250 A 50 Hz
Znamionowe napięcie izolacji [Ui]	1000 V zgodnie z IEC 60947-4-1 1500 V zgodnie z VDE 0110 grupa C

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.

Strata mocy na biegun	8 W AC-3
Typ blokowania	Mechaniczny
Podstawa montażowa	Płyta
Normy	EN 60947-4-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-1
Certyfikaty produktu	CB RMRoS DNV ABS UL CCC CSA LROS (Lloyds register of shipping) RINA UKCA
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: złącze 1 kabel (kable) 120 mm² Obwód zasilający: zaciski oczkowo-pierścieniowe 1 kabel (kable) 120 mm² Obwód zasilający: drążek 2 kabel (kable) - przekrój poprzeczny szyny zbiorczej: 25 x 3 mm
Moment dokręcania	Obwód sterowania: 1,2 N.m Obwód zasilający: 18 N.m

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	-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
Odpornośc ogniowa	850 °C zgodnie z IEC 60695-2-1
Odporność mechaniczna	Wibracje stycznik otwarty: 2 Gn, 5...300 Hz Wibracje stycznik zamknięty: 6 Gn, 5...300 Hz Wstrząsy stycznik otwarty: 9 Gn przy 11 ms Wstrząsy stycznik zamknięty: 15 Gn for 11 ms
Wysokość	170 mm
Szerokość	345 mm
Głębokość	171 mm
Masa produktu	7,56 kg

Jednostka opakowania

Typ jednostki opakowania 1	PCE
Ilość jednostek opakowania 1	1
Waga dla opakowania 1	9,114 kg
Wysokość dla opakowania 1	21,6 cm
Szerokość dla opakowania 1	36 cm
Długość dla opakowania 1	53 cm
Typ jednostki dla opakowania zbiorczego 2	P06
Ilość dla opakowania zbiorczego 2	4

Waga dla opakowania zbiorczego 2	44,956 kg
Wysokość dla opakowania zbiorczego 2	77 cm
Szerokość dla opakowania zbiorczego 2	80 cm
Długość dla opakowania zbiorczego 2	60 cm

Oferta zrównoważonego rozwoju

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.

Warunki gwarancji

Gwarancja	18 miesięcy