

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Stycznik mocy, TeSys F, AC1, 1250A, 3P, bez cewki

LC1F1250

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	3P
Power pole contact composition	3 NO
[Ue] znamionowe napięcie łączeniowe	<= 690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz
Znamionowy prąd łączeniowy [Ie]	1260 A 40 °C) w <= 440 V AC-1

Parametry uzupełniające

Napięcie sterujące [Uc]	110...600 V AC 40...400 Hz with LX1/LX9 coil 28...250 V DC with LX4 coil
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]	8 kV
Kategoria przepięciowa	III
Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [Ith]	1260 A w <40 °C
Irms znamionowy prąd załączany	1890 A zgodnie z IEC 60947-4-1
Znamionowy prąd wyłączalny	1890 A zgodnie z IEC 60947-4-1
[Icw] znamionowy prąd krótkotrwały wytrzymywany	3000 A w <40 °C - 3 min. 5200 A w <40 °C - 30 s 4000 A w <40 °C - 1 min. 2000 A w <40 °C - 10 min. 8000 A w <40 °C - 10 s
Paramtery bezpiecznika dobezpieczającego	1400 A gG w <= 440 V dla Obwód zasilający
Srednia impedancja	0,12 mOm - Ith 1260 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	120 W AC-1

Zakres napięcia sterującego	Eksplloatacyjny: 0.85...1.1 Uc prąd przemienny (AC) 40...400 Hz with LX1/LX9 coil Zniknięcie, odcięcie: 0,25...0,5 Uc prąd przemienny (AC) 40...400 Hz with LX1/LX9 coil Eksplloatacyjny: 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	20 W
Czas pracy	40...80 ms zamykanie dla with LX1/LX9 coil 100...200 ms otwieranie dla with LX1/LX9 coil 60...70 ms zamykanie dla with LX4 coil 40...50 ms otwieranie dla with LX4 coil
Podstawa montażowa	Płyta
Normy	IEC 60947-1 EN 60947-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-4-1 IEC 60947-4-1
Certyfikaty produktu	CB cETLus CSA CCC UKCA
Przyłącza - zaciski	Obwód zasilający: drążek 2 kabel (kable) 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: 58 N.m Obwód sterowania: 1,2 N.m
Trwałość mechaniczna	1 Mcykli
Pobór mocy przyciąganie w VA	1500...1730 VA, 40...400 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)with LX1/LX9 coil 1420...1920 VA (at 20 °C)with LX4 coil
Pobór mocy przy podtrzymaniu w VA	20...25 VA, 40...400 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)with LX1/LX9 coil 6,5...12,5 VA (at 20 °C)with LX4 coil
Maximum operating rate	1200 cykl/h w <55 °C
Środowisko pracy	
Działanie ochronne	TH
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-5...40 °C
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-60...80 °C
Dopuszczalna temperatura otaczającego powietrza wokół urządzenia	-40...60 °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: 6 Gn for 1/2 sine wave (11 ms) Wstrząsy stycznik zamknięty: 15 Gn for 1/2 sine wave (11 ms)
Wysokość	338 mm
Szerokość	309 mm
Głębokość	255 mm
Masa produktu	19 kg
Jednostka opakowania	
Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	33,0 cm

Szerokość opakowania 1	37,0 cm
Długość opakowania 1	44,0 cm
Waga opakowania 1	20,1 kg

Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACH	Deklaracja REACH
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodny Europejska deklaracja RoHS
Bez rtęci	Tak
Norma RoHS Chiny	Dyrektywa RoHS Chiny Produkt nie podlega dyrektywie RoHS Chiny. Deklaracja dot. substancji dostępna w celach informacyjnych.
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	Tak
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 months
-----------	-----------

Zalecane zamienniki