

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Stycznik mocy, TeSys F, AC1 1250A, 3P, cewka 230VAC

LC1F1250P7

Parametry podstawowe

Gama produktów	TeSys
Gama produktów	TeSys F
Typ produktu lub komponentu	Stycznik
Skrócona nazwa urządzenia	LC1F
Zastosowanie	Obciążenie rezystancyjne
Kategoria użytkowania	AC-1
Opis biegunów	3P
[Ue] znamionowe napięcie łączeniowe	<= 460 V prąd stały (DC) <= 690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz
Napięcie sterujące [Uc]	230 V prąd przemienny (AC) 40...400 Hz
Znamionowy prąd łączeniowy [Ie]	1260 A 40 °C) AC-1

Parametry uzupełniające

Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]	8 kV
Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [Ith]	1260 A w <40 °C
Znamionowy prąd wyłączalny	1890 A zgodnie z IEC 60947-4-1
[Icw] znamionowy prąd krótkotrwały wytrzymywany	3000 A w <40 °C - 3 min. 8000 A w <40 °C - 10 s 5200 A w <40 °C - 30 s 4000 A w <40 °C - 1 min. 2000 A w <40 °C - 10 min.
Parametry bezpiecznika dobezpieczającego	1000 A gG w <= 440 V
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
Kategoria przepięciowa	III
Power pole contact composition	3 NO
Zakres napięcia sterującego	Eksploatacyjny: 0.85...1.1 Uc 40...400 Hz 55 °C) Zniknięcie, odcięcie: 0,25...0,5 Uc 40...400 Hz 55 °C)

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

Pobór mocy przyciąganie w VA	1650 VA, 40...400 Hz 0,9 20 °C)
Pobór mocy przy podtrzymaniu w VA	22 VA, 40...400 Hz 0,9 20 °C)
Maximum operating rate	1200 cykl/h w <55 °C
Czas pracy	40...80 ms zamykanie 100...200 ms otwieranie
Przylączya - 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: 100 x 5 mm Obwód zasilający: połączenie śrubowe
Moment dokręcania	Obwód sterowania: 1,2 N.m Obwód zasilający: 58 N.m
Podstawa montażowa	Płyta
Rozpraszanie ciepła	20 W
Normy	EN 60947-1 IEC 60947-1 IEC 60947-4-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-4-1
Certyfikaty produktu	cETLus CB CCC CSA UKCA
Kod zgodności	LC1F
Rodzaj napięcia sterującego	AC w 40...400 Hz

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	338 mm
Szerokość	309 mm
Głębokość	255 mm
Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	3000 m bez zmniejszania wartości znamionowych
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