



Parametry podstawowe

Gama produktów	TeSys F
Typ produktu lub komponentu	Stycznik
Skrócona nazwa urządzenia	LC1F
Zastosowanie	Obciążenie rezystancyjne
Kategoria użytkowania	AC-1
Opis biegunów	4P
[Ue] znamionowe napięcie łączeniowe	Obwód zasilający: <= 1000 V prąd przemienny (AC) 16 Hz 2/3...200 Hz
Znamionowy prąd łączeniowy [Ie]	700 A (at <40 °C) prąd przemienny (AC) AC-1 for Obwód zasilający

Parametry uzupełniające

Znamionowe napięcie udarowe wytrzymałwane [Uimp]	8 kV cewka nie połączona do obwodu zasilającego
Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [Ith]	500 A (at 40 °C) for Obwód zasilający
Znamionowy prąd wyłączalny	4000 A at <= 1000 V for Obwód zasilający conforming to IEC 60497-4-1
Parametry bezpiecznika dobezpieczającego	500 A aM at <= 440 V for Obwód zasilający 800 A gG at <= 440 V for Obwód zasilający
Srednia impedancja	0,18 mOm - Ith 700 A 50 Hz for Obwód zasilający
Znamionowe napięcie izolacji [Ui]	Obwód zasilający: 1000 V zgodnie z IEC 60947-1 Obwód zasilający: 1500 V zgodnie z VDE 0110 grupa C
Power pole contact composition	4 NO
Konfiguracja styku pomocniczego	1 NO
Irms znamionowy prąd załączany	5000 A at <= 1000 V prąd przemienny (AC) for Obwód zasilający conforming to IEC 60497-4-1
Coil suppressor	Wbudowana dwukierunkowa dioda tłumiąca
Pobór mocy przyciąganie w W	1100 W 20 °C)
Maximum operating rate	2400 cykl/h w <55 °C
Moment dokręcania	Obwód sterowania: 1,2 N.m - w złącze - kabel 1...2,5 mm ² Obwód sterowania: 1,2 N.m - w złącze - kabel 1...4 mm ² Obwód zasilający: 35 N.m - w szyny Obwód zasilający: 35 N.m - w oczka - kabel 240 mm ²
Podstawa montażowa	Szyna Płyta
Normy	IEC 60947-4-1 EN 60947-1 JIS C8201-4-1 IEC 60947-1 EN 60947-4-1
Certyfikaty produktu	LROS (Lloyds register of shipping) [RETURN]DNV[RETURN]RMRoS[RETURN]CB[RETURN]CCC[RETURN]ABS[RETURN]ASAI
Kod zgodności	LC1F
Typ obwodu sterującego	DC
Typ cewki	STANDARD
Rodzaj styków pomocniczych	Typ zintegrowany w cewce 1 NO
Pobór mocy przy podtrzymaniu w W	6 W w 20 °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, ocenić a także testy produktów w odniesieniu do odpowiedniego, określonego zastosowania lub użycia. Schneider Electric Industries SAS ani żadna z jej firm stowarzyszonych lub zależnych nie ponosi odpowiedzialności za niewłaściwe użycie przedstawionych tutaj informacji.

Środowisko pracy

Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-60...80 °C
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-5...55 °C
Dopuszczalna temperatura otaczającego powietrza wokół urządzenia	-40...70 °C przy U _c
Odporność na wstrząsy	15 gn stycznik zamknięty 9 gn stycznik otwarty
Odporność na wibracje	2 gn 5...300 Hz stycznik otwarty 4 gn 5...300 Hz stycznik zamknięty
Odporność ogniowa	850 °C zgodnie z IEC 60695-2-1
Wysokość	288 mm
Szerokość	238 mm
Głębokość	232 mm
Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	3000 m bez zmniejszania wartości znamionowych
Masa produktu	12,95 kg

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	27,0 cm
Szerokość opakowania 1	30,0 cm
Długość opakowania 1	33,0 cm
Waga opakowania 1	14,09 kg

Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACH	Deklaracja REACH
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodne z wyłączeniami
Bez rtęci	Tak
Norma RoHS Chiny	Dyrektywa RoHS Chiny
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
-----------	-----------