

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Stycznik mocy, TeSys F, AC3, , 780A, 3P, bez cewki

LC1F780

Parametry podstawowe

Gama produktów	TeSys
Nazwa produktu	TeSys F
Typ produktu lub komponentu	Stycznik
Skrócona nazwa urządzenia	LC1F
Zastosowanie	Obciążenie rezystancyjne Sterowanie silnikiem
Kategoria użytkowania	AC-4 AC-3 AC-1
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]	780 A 55 °C) w <= 440 V prąd przemienny (AC) AC-3 1600 A 40 °C) w <= 440 V prąd przemienny (AC) AC-1
Moc silnika w kW	450 kW w 1000 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 400 kW w 380...400 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 425 kW w 415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 425 kW w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 450 kW w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 220 kW w 220...240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 475 kW w 660...690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 110 kW w 400 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-4)

Parametry uzupełniające

Napięcie sterujące [Uc]	110...500 V AC 40...400 Hz with LX1/LX9 coil 48...440 V DC with LX4 coil
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]	8 kV
Kategoria przepięciowa	III
Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [Ith]	1600 A w <40 °C
Irms znamionowy prąd załączany	7800 A prąd przemienny (AC) zgodnie z IEC 60947-4-1
Znamionowy prąd wyłączalny	6240 A zgodnie z IEC 60947-4-1
[Icw] znamionowy prąd krótkotrwały wytrzymywany	3000 A w <40 °C - 3 min. 6250 A w <40 °C - 10 s 5600 A w <40 °C - 30 s 4600 A w <40 °C - 1 min.

	2200 A w <40 °C - 10 min.
Parametry bezpiecznika dobezpieczającego	800 A aM w <= 440 V 1600 A gG w <= 440 V
Srednia impedancja	0,1 mOm - lth 1600 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	60 W AC-3 250 W AC-1
Zakres napięcia sterującego	Eksploatacyjny: 0.85...1.1 Uc prąd przemienny (AC) 40...400 Hz with LX1/LX9 coil Zniknięcie, odcięcie: 0,2...0,4 Uc prąd przemienny (AC) 40...400 Hz with LX1/LX9 coil Eksploatacyjny: 0.85...1.1 Uc prąd stały (DC) with LX4 coil Zniknięcie, odcięcie: 0,2...0,4 Uc prąd stały (DC) with LX4 coil
Rozpraszanie ciepła	22 W
Czas pracy	40...80 ms zamykanie dla with LX1/LX9 coil 130...230 ms otwieranie dla with LX1/LX9 coil 70...80 ms zamykanie dla with LX4 coil 100...130 ms otwieranie dla with LX4 coil
Podstawa montażowa	Płyta
Normy	IEC 60947-1 IEC 60947-4-1 EN 60947-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-4-1
Certyfikaty produktu	UL LROS (Lloyds register of shipping) RINA DNV CCC BV CB ABS UKCA
Przylącza - zaciski	Obwód zasilający: drążek 2 kabel (kable) - przekrój poprzeczny szyny zbiorczej: 100 x 5 mm 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	5 Mcykli
Pobór mocy przyciąganie w VA	1900...2300 VA, 40...400 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)with LX1/LX9 coil 1960...2420 VA (at 20 °C)with LX4 coil
Pobór mocy przy podtrzymaniu w VA	44...55 VA, 40...400 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)with LX1/LX9 coil 42...52 VA (at 20 °C)with LX4 coil
Maximum operating rate	600 cykl/h w <55 °C
Kod zgodności	LC1F
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
Temperatura 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

Odporność mechaniczna	Wibracje stycznik otwarty: 2.5 Gn, 5...300 Hz Wibracje stycznik zamknięty: 5,5 Gn, 5...300 Hz Wstrząsy stycznik otwarty: 5 Gn for 1/2 sine wave (11 ms) Wstrząsy stycznik zamknięty: 15 Gn for 1/2 sine wave (11 ms)
Wysokość	434 mm
Szerokość	702 mm
Głębokość	255 mm
Masa produktu	48 kg

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	31,500 cm
Szerokość opakowania 1	41,000 cm
Długość opakowania 1	90,500 cm
Waga opakowania 1	41,000 kg
Jednostka miary opakowania 2	P12
Ilość jednostek w opakowaniu 2	2
Wysokość opakowania 2	75,000 cm
Szerokość opakowania 2	80,000 cm
Długość opakowania 2	120,000 cm
Waga opakowania 2	100,000 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