



Parametry podstawowe

Gama produktów	TeSys
Gama produktów	TeSys F
Typ produktu lub komponentu	Stycznik
Skrócona nazwa urządzenia	LC1F
Zastosowanie	Obciążenie rezystancyjne Sterowanie silnikiem
Kategoria użytkowania	AC-3 AC-4 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]	500 V prąd przemienny (AC) 40...400 Hz
Znamionowy prąd łączeniowy [Ie]	275 A (at <40 °C) at <= 440 V AC-1 185 A (at <55 °C) at <= 440 V AC-3

Parametry uzupełniające

Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]	8 kV
Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [Ith]	275 A (at 40 °C)
Znamionowy prąd wyłączalny	1480 A conforming to IEC 60947-4-1
[Icw] znamionowy prąd krótkotrwały wytrzymywany	1500 A 40 °C - 10 s 920 A 40 °C - 30 s 740 A 40 °C - 1 min. 500 A 40 °C - 3 min. 400 A 40 °C - 10 min.
Parametry bezpiecznika dobezpieczającego	200 A aM at <= 440 V 315 A gG at <= 440 V
Srednia impedancja	0,33 mOm - Ith 275 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	12 W AC-3 25 W AC-1
Kategoria przepięciowa	III
Power pole contact composition	3 NO
Moc silnika w kW	90 kW at 380...400 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 100 kW at 415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 100 kW at 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 110 kW at 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 110 kW at 660...690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 55 kW at 220...230 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 33 kW at 400 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-4)
Zakres napięcia sterującego	Eksploatacyjny: 0.85...1.1 Uc 40...400 Hz 55 °C) Zniknięcie, odcięcie: 0.2...0.55 Uc 40...400 Hz 55 °C)
Twałość mechaniczna	10 Mcykli
Pobór mocy przyciąganie w VA	1070 VA, 40...400 Hz 0,9 20 °C)
Pobór mocy przy podtrzymaniu w VA	9,9 VA, 40...400 Hz 0,9 20 °C)
Maximum operating rate	2400 cykl/h w <55 °C
Czas pracy	35 ms zamykanie (przy Uc) 130 ms otwieranie (przy Uc)

Przylączy - zaciski	Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 1...4 mm ² elastyczny bez końcówki kablowej Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 1...4 mm ² elastyczny bez końcówki kablowej Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 1...4 mm ² elastyczny z końcówką kablową Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 1...2,5 mm ² elastyczny z końcówką kablową Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 1...4 mm ² stały bez końcówki kablowej Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 1...4 mm ² stały bez końcówki kablowej Obwód zasilający: drążek 2 kabel (kable) - przekrój poprzeczny szyny zbiorczej: 25 x 3 mm Obwód zasilający: zaciski oczkowo-pierścieniowe 1 kabel (kable) 150 mm ² Obwód zasilający: złącze 1 kabel (kable) 150 mm ² Obwód zasilający: połączenie śrubowe
Moment dokręcania	Obwód sterowania: 1,2 N.m Obwód zasilający: 18 N.m
Podstawa montażowa	Płyta
Rozpraszanie ciepła	8...9,8 W
Normy	JIS C8201-4-1 IEC 60947-1 IEC 60947-4-1 EN 60947-4-1 EN 60947-1
Certyfikaty produktu	RINA[RETURN]CB[RETURN]JUL[RETURN]ABS[RETURN]RMRoS[RETURN]LROS (Lloyds register of shipping) [RETURN]BV[RETURN]CCC[RETURN]DNV[RETURN]UKCA
Kod zgodności	LC1F
Rodzaj napięcia sterującego	AC w 40...400 Hz

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
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-60...80 °C
Dopuszczalna temperatura otaczającego powietrza wokół urządzenia	-40...70 °C
Wysokość	174 mm
Szerokość	168,5 mm
Głębokość	181 mm
Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	3000 m bez zmniejszania wartości znamionowych
Masa produktu	4,65 kg

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	21,500 cm
Szerokość opakowania 1	22,000 cm
Długość opakowania 1	23,000 cm
Waga opakowania 1	4,876 kg
Jednostka miary opakowania 2	S04
Ilość jednostek w opakowaniu 2	2
Wysokość opakowania 2	30 cm
Szerokość opakowania 2	40 cm
Długość opakowania 2	60 cm
Waga opakowania 2	10,402 kg
Jednostka miary opakowania 3	P06
Ilość jednostek w opakowaniu 3	8
Wysokość opakowania 3	75,000 cm
Szerokość opakowania 3	80,000 cm

Długość opakowania 3	60,000 cm
Waga opakowania 3	49,608 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.
Bez PVC	Tak

Warunki gwarancji

Gwarancja	18 miesięcy
-----------	-------------