



Parametry podstawowe

Gama produktów	TeSys
Nazwa produktu	TeSys F
Typ produktu lub komponentu	Stycznik nawrotny
Skrócona nazwa urządzenia	LC2F
Zastosowanie	Obciążenie rezystancyjne Sterowanie silnikiem
Kategoria użytkowania	AC-3 AC-1
Prezentacja urządzenia	Zamontowany z rewersyjną szyną zasilającą
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]	250 A 40 °C w <= 440 V prąd przemienny (AC) AC-1 150 A 55 °C w <= 440 V prąd przemienny (AC) AC-3
Moc silnika w kW	65 kW w 1000 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 75 kW w 380...400 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 80 kW w 415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 80 kW w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 90 kW w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 40 kW w 220...240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 100 kW w 660...690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz
Konfiguracja styku pomocniczego	1 NO
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]	8 kV
Kategoria przepięciowa	III
Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [Ith]	250 A w <40 °C
Irms znamionowy prąd załączany	1500 A prąd przemienny (AC) zgodnie z IEC 60947-4-1
Znamionowy prąd wyłączalny	1200 A zgodnie z IEC 60947-4-1
[Icw] znamionowy prąd krótkotrwały wytrzymywany	1200 A w <40 °C - 10 s 700 A w <40 °C - 30 s

	600 A w <40 °C - 1 min. 450 A w <40 °C - 3 min. 350 A w <40 °C - 10 min.
Parametry bezpiecznika dobezpieczającego	160 A aM w <= 440 V 250 A gG w <= 440 V
Srednia impedancja	0,35 mOm - lth 250 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	8 W AC-3
Typ blokowania	Mechaniczny
Podstawa montażowa	Płyta
Normy	EN 60947-4-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-1
Certyfikaty produktu	CB RMRoS DNV ABS UL CCC CSA LROS (Lloyds register of shipping) RINA
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: złącze 1 kabel (kable) 120 mm ² Obwód zasilający: zaciski oczkowo-pierścieniowe 1 kabel (kable) 120 mm ² Obwód zasilający: drążek 2 kabel (kable) - przekrój poprzeczny szyny zbiorczej: 25 x 3 mm
Moment dokręcania	Obwód sterowania: 1,2 N.m Obwód zasilający: 18 N.m

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 pracy (w metrach nad poziomem morza)	3000 m bez zmniejszania wartości znamionowych
Odporność ogniowa	850 °C zgodnie z IEC 60695-2-1
Odporność mechaniczna	Wibracje stycznik otwarty: 2 Gn, 5...300 Hz Wibracje stycznik zamknięty: 6 Gn, 5...300 Hz Wstrząsy stycznik otwarty: 9 Gn przy 11 ms Wstrząsy stycznik zamknięty: 15 Gn for 11 ms
Wysokość	170 mm
Szerokość	345 mm
Głębokość	171 mm
Masa produktu	7,56 kg

Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACH	Deklaracja REACH

Europejska dyrektywa RoHS	Zgodny Europejska deklaracja RoHS
Bez rtęci	Tak
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	Tak
Norma RoHS Chiny	Dyrektywa RoHS Chiny Produkt nie podlega dyrektywie RoHS Chiny. Deklaracja dot. substancji dostępna w celach informacyjnych.
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 miesięcy