



Parametry podstawowe

Gama produktów	TeSys D
Gama produktów	TeSys
Typ produktu lub komponentu	Stycznik
Skrócona nazwa urządzenia	LC1D
Zastosowanie	Obciążenie rezystancyjne Sterowanie silnikiem
Kategoria użytkowania	AC-2 AC-3 AC-1 AC-4
Rodzaj napięcia sterującego	DC STANDARD
Opis biegunów	3P
Kombinacja styków	3 NO
Znamionowy prąd łączeniowy [Ie]	40 A (at <60 °C) at ≤ 440 V AC AC-3 for power circuit 60 A (at <60 °C) at ≤ 440 V AC AC-1 for power circuit
Moc silnika w kW	18,5 kW w 380...400 V prąd przemienny (AC) 50 Hz (AC-3) 22 kW at 500 V AC 50 Hz (AC-3) 30 kW at 660...690 V AC 50 Hz (AC-3) 22 kW w 1000 V prąd przemienny (AC) 50 Hz (AC-3) 22 kW at 415 V AC 50 Hz (AC-3) 22 kW at 440 V AC 50 Hz (AC-3) 11 kW at 220...230 V AC 50 Hz (AC-3) 9 kW w 400 V prąd przemienny (AC) 50 Hz (AC-4)

Parametry uzupełniające

Technologia cewki	Wbudowana dwukierunkowa dioda tłumiąca
Front cover	Z
Moc silnika w KM	3 hp at 115 V AC 60 Hz for 1 phase motors 5 hp at 230/240 V AC 60 Hz for 1 phase motors 10 HP w 200/208 V prąd przemienny (AC) 60 Hz dla 3 fazy silniki 10 hp at 230/240 V AC 60 Hz for 3 phases motors

	30 hp at 460/480 V AC 60 Hz for 3 phases motors 30 hp at 575/600 V AC 60 Hz for 3 phases motors
Rodzaj styków pomocniczych	typ połączony mechanicznie 1 NO + 1 NC zgodnie z IEC 60947-5-1 typ zestyk lustrzany 1 NC zgodnie z IEC 60947-4-1
Konfiguracja styku pomocniczego	1 NO + 1 NC
Napięcie sterujące [Uc]	24 V prąd stały (DC)
Stała czasowa	34 ms
Znamionowe napięcie izolacji [Ui]	Control circuit: 600 V CSA certified Control circuit: 600 V UL certified Obwód zasilający: 600 V CSA certyfikowany Obwód zasilający: 600 V UL certyfikowany Control circuit: 690 V conforming to IEC 60947-1 Power circuit: 690 V conforming to IEC 60947-1 Obwód zasilający: 1000 V zgodnie z IEC 60947-4-1
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]	8 kV zgodnie z IEC 60947
Kategoria przepięciowa	III
Podstawa montażowa	Szyna Płyta
Ognioodporność	V1 conforming to UL 94
Przylączy - zaciski	Control circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1...4 mm ² rigid Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1...4 mm ² rigid 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 Control circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1...2.5 mm ² flexible with cable end Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 1...2.5 mm ² elastyczny z końcówką kablową Obwód zasilający: zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 2.5...25 mm ² sztywny Obwód zasilający: zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 2.5...16 mm ² sztywny Obwód zasilający: zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 2.5...25 mm ² elastyczny bez końcówki kablowej Obwód zasilający: zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 2.5...16 mm ² elastyczny bez końcówki kablowej Obwód zasilający: zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 2.5...25 mm ² elastyczny z końcówką kablową Obwód zasilający: zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 2.5...10 mm ² elastyczny z końcówką kablową
Moment dokręcania	Control circuit: 1.2 N.m - on screw clamp terminal - with screwdriver flat Ø 6 mm Control circuit: 1.2 N.m - on screw clamp terminal - with screwdriver Phillips No 2 Obwód zasilający: 5 N.m - w zacisk śrubowy - przy pomocy śrubokręta płaska Ø 6 do Ø 8 mm
[Ue] znamionowe napięcie łączeniowe	Obwód zasilający: ≤ 690 V prąd przemieniczny (AC) 25...400 Hz
Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [Ith]	10 A (at 60 °C) for control circuit 60 A (at 60 °C) for power circuit
I _{rms} znamionowy prąd załączany	250 A DC for control circuit conforming to IEC 60947-5-1 800 A at 440 V for power circuit conforming to IEC 60947
Znamionowy prąd wyłączalny	800 A at 440 V for power circuit conforming to IEC 60947
Parametry bezpiecznika dobezpieczającego	10 A gG for control circuit conforming to IEC 60947-5-1 80 A gG at ≤ 690 V coordination type 1 for power circuit 80 A gG at ≤ 690 V coordination type 2 for power circuit
Strata mocy na biegun	5,4 W AC-1 2,4 W AC-3
Pobór mocy przyciąganie w W	19 W 20 °C)
Pobór mocy przy podtrzymaniu w W	7,4 W w 20 °C
Czas pracy	20 ms otwieranie 50 ms zamykanie
Poziom bezpieczeństwa i niezawodności	B10d = 1369863 cykl contactor with nominal load zgodnie z EN/ISO 13849-1 B10d = 2000000 cykl contactor with mechanical load zgodnie z EN/ISO 13849-1
Trwałość mechaniczna	10000000 cykl
Maximum operating rate	3600 cykl/h w <60 °C
Minimalny prąd łączeniowy	5 mA for control circuit
Minimalne napięcie wyłączeniowe	17 V for control circuit
Czas bez sygnalizacji	1.5 ms on de-energisation between NC and NO contacts 1.5 ms on energisation between NC and NO contacts
Rezystancja izolacji	> 10 MOhm for control circuit
Moc znamionowa w W	14 W w 24 V DC-13 - wytrzymałość elektryczna: 10000000 cykl - dla Obwód sterowania 48 W w 24 V DC-13 - wytrzymałość elektryczna: 3000000 cykl - dla Obwód sterowania 96 W w 24 V DC-13 - wytrzymałość elektryczna: 1000000 cykl - dla Obwód sterowania

Wysokość	127 mm
Szerokość	85 mm
Głębokość	176 mm
Masa produktu	2,185 kg

Środowisko pracy

Normy	CSA C22.2 Nr 14 IEC 60947-4-1 UL 508 EN 60947-4-1 IEC 60947-5-1 EN 60947-5-1
Certyfikaty produktu	GOST BV CSA CCC RINA GL UL LROS (Lloyds register of shipping) DNV
Stopień ochrony IP	IP2x conforming to IEC 60529 IP2x conforming to VDE 0106
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-60...80 °C
Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	3000 m without derating
Odporność ogniowa	850 °C zgodnie z IEC 60695-2-1
Odporność na wstrząsy	10 gn contactor opened 15 gn stycznik zamknięty
Odporność na wibracje	2 gn 5...300 Hz contactor opened 4 gn 5...300 Hz contactor closed

Packing Units

Typ jednostki opakowania 1	PCE
Ilość jednostek opakowania 1	1
Waga dla opakowania 1	2,269 kg
Wysokość dla opakowania 1	9 cm
Szerokość dla opakowania 1	14,5 cm
Długość dla opakowania 1	18,5 cm

Offer Sustainability

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACH	Deklaracja REACH
Bez SVHC REACH	Tak
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodny Europejska deklaracja RoHS
Bez toksycznych metali ciężkich	Tak
Bez rtęci	Tak
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	Tak
Norma RoHS Chiny	Dyrektywa RoHS Chiny Pro-aktywna dyrektywa RoHS Chiny (poza zakresem prawnym RoHS Chiny)
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
-----------	-------------