

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Stycznik mocy, TeSys K, AC3, 12A, 3P, 1NC, cewka 42VAC, zaciski skrzynkowe

LC1K1201D7

Parametry podstawowe

Gama produktów	TeSys
Typ produktu lub komponentu	Stycznik
Nazwa produktu	TeSys K
Skrócona nazwa urządzenia	LC1K
Zastosowanie urządzenia	Sterowanie
Zastosowanie	Sterowanie silnikiem Obciążenie rezystancyjne

Parametry uzupełniające

Kategoria użytkowania	AC-3 AC-1 AC-4 AC-3e
Opis biegunów	3P
Power pole contact composition	3 NO
Znamionowy prąd łączeniowy [Ie]	20 A 50 °C) w <= 440 V prąd przemienny (AC) AC-1 dla Obwód zasilający 12 A w <= 440 V prąd przemienny (AC) AC-3 dla Obwód zasilający 16 A 70 °C) w 690 V prąd przemienny (AC) AC-1 dla Obwód zasilający 12 A w <= 440 V prąd przemienny (AC) AC-3e dla Obwód zasilający
Rodzaj napięcia sterującego	AC w 50/60 Hz
Napięcie sterujące [Uc]	42 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz
Moc silnika w kW	4 kW w 480 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz AC-3 4 kW w 500...600 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz AC-3 4 kW w 660...690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz AC-3 2,2 kW w 400 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz AC-4 3 kW w 220...230 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz AC-3 5,5 kW w 380...415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz AC-3 5,5 kW w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz AC-3 4 kW w 480 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz AC-3e 4 kW w 500...600 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz AC-3e 4 kW w 660...690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz AC-3e 3 kW w 220...230 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz AC-3e 5,5 kW w 380...415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz AC-3e 5,5 kW w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz AC-3e
Konfiguracja styku pomocniczego	1 NC
Kategoria przepięciowa	III
Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [Ith]	20 A w <50 °C dla Obwód zasilający 10 A w <50 °C dla obwód sygnalizacyjny
Irms znamionowy prąd załączany	110 A prąd przemienny (AC) dla obwód sygnalizacyjny zgodnie z IEC 60947 144 A prąd przemienny (AC) dla Obwód zasilający zgodnie z NF C 63-110

144 A prąd przemienny (AC) dla Obwód zasilający zgodnie z IEC 60947	
Znamionowy prąd wyłączalny	110 A w 440 V zgodnie z IEC 60947 80 A w 500 V zgodnie z IEC 60947 70 A w 660...690 V zgodnie z IEC 60947
Parametry bezpiecznika dobezpieczającego	25 A gG w <= 440 V dla Obwód zasilający 25 A aM dla Obwód zasilający 10 A gG dla obwód sygnalizacyjny zgodnie z IEC 60947 10 A gG dla obwód sygnalizacyjny zgodnie z VDE 0660
Srednia impedancja	3 mOm - lth 20 A 50 Hz dla Obwód zasilający
Rezystancja izolacji	> 10 MΩ dla obwód sygnalizacyjny
Pobór mocy przyciąganie w VA	30 VA 20 °C)
Pobór mocy przy podtrzymaniu w VA	4,5 VA 20 °C)
Rozpraszanie ciepła	1,3 W
Zakres napięcia sterującego	Eksploatacyjny: 0.8...1.15 Uc 50 °C) Zniknięcie, odcięcie: 0,2...0,75 Uc 50 °C)
Maximum operating rate	3600 cykl/h
Rodzaj styków pomocniczych	typ bezzwłoczny 1 NC
Częstotliwość obwodu sygnalizacyjnego	<= 400 Hz
Minimalny prąd łączeniowy	5 mA dla obwód sygnalizacyjny
Minimalne napięcie wyłączeniowe	17 V dla obwód sygnalizacyjny
Czas pracy	10...20 ms rozładowanie cewki i otwarcie NO 10...20 ms ładowanie cewki i zamknięcie NO
Poziom bezpieczeństwa i niezawodności	B10d = 1369863 cykl contactor with nominal load zgodnie z EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cykl contactor with mechanical load zgodnie z EN/ISO 13849-1
Odległość bez nakładania	0,5 mm
Odporność mechaniczna	Wstrząsy stycznik zamknięty, w osi X: 10 Gn przez 11 ms zgodnie z IEC 60068-2-27 Wstrząsy stycznik zamknięty, w osi Y: 15 Gn for 11 ms zgodnie z IEC 60068-2-27 Wstrząsy stycznik zamknięty, w osi Z: 15 Gn for 11 ms zgodnie z IEC 60068-2-27 Wstrząsy stycznik otwarty, w osi X: 6 Gn dla 11 ms zgodnie z IEC 60068-2-27 Wstrząsy stycznik otwarty, w osi Y: 10 Gn przez 11 ms zgodnie z IEC 60068-2-27 Wstrząsy stycznik otwarty, w osi Z: 10 Gn przez 11 ms zgodnie z IEC 60068-2-27 Wibracje stycznik zamknięty: 4 Gn, 5...300 Hz zgodnie z IEC 60068-2-6 Wibracje stycznik otwarty: 2 Gn, 5...300 Hz zgodnie z IEC 60068-2-6
Środowisko pracy	
Normy	EN/IEC 60947-4-1 GB/T 14048.4 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 JIS C8201-4-1
Certyfikaty produktu	CB Scheme CCC UL CSA EAC CE UKCA
Działanie ochronne	TC zgodnie z IEC 60068 TC zgodnie z DIN 50016
Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	2000 m bez zmniejszania wartości znamionowych
Ognioodporność	V1 zgodnie z UL 94 Wymóg 2 zgodnie z NF F 16-101 Wymóg 2 zgodnie z NF F 16-102
Jednostka opakowania	
Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1

Wysokość opakowania 1	6,6 cm
Szerokość opakowania 1	4,8 cm
Długość opakowania 1	6,2 cm
Waga opakowania 1	180,0 g

Oferta zrównoważonego rozwoju

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
Norma RoHS Chiny	Dyrektywa RoHS Chiny Pro-aktywna dyrektywa RoHS Chiny (poza zakresem prawnym 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
-----------	-----------

Zalecane zamienniki