

Karta danych technicznych produktu

Parametry

LC1K09016BLS207

Stycznik miniaturowy, TeSys K, TeSys K I=9A [AC3,], styk 1NC, cewka 24VDC, wykonanie kolejowe



Parametry podstawowe

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

Parametry uzupełniające

Kategoria użytkowania	AC-3 AC-3e AC-1 AC-4
Opis biegunów	3P
Power pole contact composition	3 NO
[Ue] znamionowe napięcie łączeniowe	Obwód zasilający: ≤ 690 V prąd przemienny (AC) ≤ 400 Hz Obwód sygnalizacyjny: ≤ 690 V prąd przemienny (AC) ≤ 400 Hz
Znamionowy prąd łączeniowy [Ie]	9 A (at ≤ 60 °C) at ≤ 440 V prąd przemienny (AC) AC-3 for Obwód zasilający 9 A (at ≤ 60 °C) at ≤ 440 V prąd przemienny (AC) AC-3e for Obwód zasilający 20 A (at ≤ 60 °C) at ≤ 690 V prąd przemienny (AC) AC-1 for Obwód zasilający
Rodzaj napięcia sterującego	DC niskie zużycie
Napięcie sterujące [Uc]	24 V prąd stały (DC)
Moc silnika w kW	2,2 kW w 220...230 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz AC-3 4 kW w 380...415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz AC-3 4 kW w 440/690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz AC-3 2,2 kW w 220...230 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz AC-3e 4 kW w 380...415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz AC-3e 4 kW w 440/690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz AC-3e 2,2 kW w 220...230 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz AC-4 4 kW w 380...415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz AC-4 4 kW w 440/690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz AC-4
Konfiguracja styku pomocniczego	1 NC
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]	8 kV
Kategoria przepięciowa	III
Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [Ith]	20 A (at 60 °C) for Obwód zasilający 10 A (at 50 °C) for obwód sygnalizacyjny
Irms znamionowy prąd załączany	110 A prąd przemienny (AC) for Obwód zasilający conforming to IEC 60947 110 A prąd przemienny (AC) for obwód sygnalizacyjny conforming to IEC 60947
Znamionowy prąd wyłączalny	110 A at 220...230 V conforming to IEC 60947 110 A at 380...400 V conforming to IEC 60947 110 A at 415 V conforming to IEC 60947 110 A at 440 V conforming to IEC 60947 80 A at 500 V conforming to IEC 60947 70 A at 660...690 V conforming to IEC 60947

[I _{cw}] znamionowy prąd krótkotrwały wytrzymywany	90 A 50 °C - 1 s for Obwód zasilający 85 A 50 °C - 5 s for Obwód zasilający 80 A 50 °C - 10 s for Obwód zasilający 60 A 50 °C - 30 s for Obwód zasilający 45 A 50 °C - 1 min. for Obwód zasilający 40 A 50 °C - 3 min. for Obwód zasilający 20 A 50 °C - >= 15 min. for Obwód zasilający 80 A - 1 s for obwód sygnalizacyjny 90 A - 500 ms for obwód sygnalizacyjny 110 A - 100 ms for obwód sygnalizacyjny
Parametry bezpiecznika dobezpieczającego	25 A gG at <= 440 V for Obwód zasilający 10 A gG for obwód sygnalizacyjny conforming to IEC 60947 10 A gG for obwód sygnalizacyjny conforming to VDE 0660
Srednia impedancja	3 mOm - I _{th} 20 A 50 Hz for Obwód zasilający
Znamionowe napięcie izolacji [Ui]	Obwód zasilający: 690 V zgodnie z IEC 60947-4-1 Obwód sygnalizacyjny: 690 V zgodnie z IEC 60947-4-1 Obwód sygnalizacyjny: 690 V zgodnie z IEC 60947-5-1 Obwód zasilający: 750 V zgodnie z VDE 0110 grupa C Obwód zasilający: 690 V zgodnie z BS 5424 Obwód zasilający: 690 V zgodnie z NF C 20-040
Rezystancja izolacji	> 10 MΩ for obwód sygnalizacyjny
Pobór mocy przyciąganie w W	1,8 W 20 °C)
Pobór mocy przy podtrzymaniu w W	1,8 W w 20 °C
Rozpraszanie ciepła	1,8 W
Zakres napięcia sterującego	Eksploatacyjny: 0,7...1,3 U _c (at <50 °C) Zniknięcie, odcięcie: >= 0,10 U _c (at <50 °C)
Przylączy - zaciski	Obwód zasilający: zaciski oczkowo-pierścieniowe (średnica zewnętrzna: 7 mm)
Maximum operating rate	3600 cykl/h
Technologia cewki	Ze zintegrowanym ochronnikiem
Rodzaj styków pomocniczych	Typ bezzwłoczny 1 NC
Częstotliwość obwodu sygnalizacyjnego	<= 400 Hz
Minimalny prąd łączeniowy	5 mA for obwód sygnalizacyjny
Minimalne napięcie wyłączeniowe	17 V for obwód sygnalizacyjny
Podstawa montażowa	Szyna Płyta
Moment dokręcania	Obwód zasilający: 0,8...1,3 N.m - w zaciski oczkowo-pierścieniowe - przy pomocy śrubokręta 3,2 mm płaska Ø 6 mm Obwód zasilający: 0,8...1,3 N.m - w zaciski oczkowo-pierścieniowe - przy pomocy śrubokręta 3,2 mm Philips nr 2 Obwód zasilający: 0,8...1,3 N.m - w zaciski oczkowo-pierścieniowe Pozi Driv nr 2
Czas pracy	10...20 ms rozładowanie cewki i otwarcie NO 30...40 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
Trwałość mechaniczna	30 Mcykli
Trwałość elektryczna	0,18 Mcykli 20 A AC-1 przy U _e <= 440 V 1,3 Mcykli 9 A AC-3 przy U _e <= 440 V
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
Wysokość	58 mm
Szerokość	45 mm
Głębokość	57 mm
Masa produktu	0,235 kg

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[RETURN]CCC[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]EAC[RETURN]CE[RETURN]UK[RETURN]
Stopień ochrony IP	IP20 zgodnie z VDE 0106
Działanie ochronne	TC zgodnie z IEC 60068 TC zgodnie z DIN 50016
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-50...80 °C
Dopuszczalna temperatura otaczającego powietrza wokół urządzenia	-40...70 °C przy U _c
Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	2000 m bez zmniejszania wartości znamionowych
Ognioodporność	V0 zgodnie z UL 94

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	5,7 cm
Szerokość opakowania 1	4,8 cm
Długość opakowania 1	6,2 cm
Waga opakowania 1	240,0 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
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 miesięcy
-----------	-------------