Arkusz danych produktu
Specyfikacja

LC1D65004P7
Stycznik TeSys LC1-D 4 bieguny AC-1 440V 80 A napięcie cewki 230 V AC

Parametry podstawowe

Gama produktów	TeSys D
Typ produktu lub komponentu	Stycznik
Skrócona nazwa urządzenia	LC1D
Zastosowanie	Obciążenie rezystancyjne
Kategoria użytkowania	AC-1
Typ obwodu sterującego	AC
Typ cewki	STANDARD
Opis biegunów	4P
Kombinacja styków	4 NO
Maximum ambient air temperature for operation	80 A 60 °C) prąd przemienny (AC) AC-1 dla Obwód zasilający
Znamionowe napięcie pracy [Ue]	10 HP w 230/240 V prąd przemienny (AC) 60 Hz dla 1P silniki zgodnie z CSA 10 HP w 230/240 V prąd przemienny (AC) 60 Hz dla 1P silniki zgodnie z UL 20 HP w 200/208 V prąd przemienny (AC) 60 Hz dla 3P silniki zgodnie z CSA 20 HP w 200/208 V prąd przemienny (AC) 60 Hz dla 3P silniki zgodnie z UL 20 HP w 230/240 V prąd przemienny (AC) 60 Hz dla 3P silniki zgodnie z CSA 20 HP w 230/240 V prąd przemienny (AC) 60 Hz dla 3P silniki zgodnie z UL 5 HP w 115 V prąd przemienny (AC) 60 Hz dla 1P silniki zgodnie z CSA 5 HP w 115 V prąd przemienny (AC) 60 Hz dla 1P silniki zgodnie z UL 50 HP w 460/480 V prąd przemienny (AC) 60 Hz dla 3P silniki zgodnie z CSA 50 HP w 460/480 V prąd przemienny (AC) 60 Hz dla 3P silniki zgodnie z UL 50 HP w 575/600 V prąd przemienny (AC) 60 Hz dla 3P silniki zgodnie z CSA 50 HP w 575/600 V prąd przemienny (AC) 60 Hz dla 3P silniki zgodnie z UL
[Uc] control circuit voltage	230 V AC 50/60 Hz
Przyłącza - zaciski	Obwód sterowania: zacisk śrubowy 1 1…4 mm²stały bez końcówki kablowej Obwód sterowania: zacisk śrubowy 2 1…4 mm²elastyczny bez końcówki kablowej Obwód sterowania: zacisk śrubowy 2 1…4 mm²stały bez końcówki kablowej Obwód zasilający: zacisk śrubowy 1 1…35 mm²stały bez końcówki kablowej Obwód zasilający: zacisk śrubowy 2 1…25 mm²stały bez końcówki kablowej Obwód zasilający: zacisk śrubowy 2 1…35 mm²stały bez końcówki kablowej

Wyłączenie odpowiedzialności: Niniejsza dokumentacja nie pełni funkcji zastępczej i nie powinna być wykorzystywana do określenia niezawodności lub przydatności opisanych w niej produktów do konkretnych zastosowań użytkownika

Parametry uzupełniające

Technologia cewki	Bez wbudowanego dwukierunkowego ochronnika diodowego
Pokrywa ochronna	Z
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
Zakres napięcia sterującego	Zniknięcie, odcięcie: 0,3...0,6 Uc w 50/60 Hz 60 °C) Eksploatacyjny: 0.8...1.1 Uc w 50 Hz 60 °C) Eksploatacyjny: 0.85...1.1 Uc w 60 Hz 60 °C)
Certyfikaty produktu	Obwód sterowania: 600 V CSA certyfikowany Obwód sterowania: 600 V UL certyfikowany Obwód zasilający: 600 V CSA certyfikowany Obwód zasilający: 600 V UL certyfikowany
Typ obwodu elektrycznego	Obwód sterowania: 1,2 N.m - w zacisk śrubowy - przy pomocy śrubokręta płaska Ø 6 mm Obwód sterowania: 1,2 N.m - w zacisk śrubowy - przy pomocy śrubokręta Philips nr 2 Obwód zasilający: 5 N.m - w zacisk śrubowy - przy pomocy śrubokręta płaska Ø 6 mm Obwód zasilający: 5 N.m - w zacisk śrubowy - przy pomocy śrubokręta płaska Ø 8 mm
Typ obwodu elektrycznego	5 mA dla Obwód sterowania
Typ obwodu elektrycznego	17 V dla Obwód sterowania
Normy	8 kV zgodnie z IEC 60947
Kategoria przepięciowa	III
Podstawa montażowa	Płyta Szyna
Ognioodporność	V1 zgodnie z UL 94
[Ue] znamionowe napięcie łączeniowe	Obwód zasilający: <= 690 V prąd przemienny (AC) 25...400 Hz
Maximum ambient air temperature for operation	10 A w <60 °C dla Obwód sterowania 80 A w <60 °C dla Obwód zasilający
Znamionowe napięcie pracy [Ue]	1000 A w 440 V dla Obwód zasilający zgodnie z IEC 60947
Znamionowe napięcie pracy [Ue]	1000 A w 440 V dla Obwód zasilający zgodnie z IEC 60947
Charakterystyka bezpiecznika	10 A gG dla Obwód sterowania zgodnie z IEC 60947-5-1 125 A gG w <= 690 V koordynacja typ 2 dla Obwód zasilający 160 A gG w <= 690 V koordynacja typ 1 dla Obwód zasilający
Częstotliwość sieci	- Ith 80 A 50 Hz dla Obwód zasilający
Częstotliwość sieci	13 VA 60 Hz 0,3 20 °C) 15 VA 50 Hz 0,3 20 °C)
Kategoria użytkowania	6,4 W AC-1
Czas pracy	12...26 ms zamykanie 4...19 ms otwieranie
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
Maximum operating rate	3600 cykl/h w <60 °C
Warunki prób	1,5 ms podczas wyłączenia między zestykami NC i NO 1,5 ms podczas załączenia między zestykami NC i NO
Rezystancja izolacji	> 10 MΩ dla Obwód sterowania

Środowisko pracy

Normy	CSA C22.2 Nr 14 IEC 60947-5-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 EN 60947-4-1 UL 508
Normy	850 °C zgodnie z IEC 60695-2-1
Certyfikaty produktu	CCC GOST DNV UL GL LROS (Lloyds register of shipping) BV RINA

	CSA
Stopień ochrony IP	IP2x zgodnie z IEC 60529 IP2x zgodnie z VDE 0106
Działanie ochronne	TH (stopień zanieczyszczenia 3) zgodnie z IEC 60068
Warunki prób	-40…70 °C przy Uc
Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	3000 m bez zmniejszania wartości znamionowych
Odporność na wstrząsy	10 gn stycznik otwarty 15 gn stycznik zamknięty
Odporność na wibracje	2 gn 5…300 Hz stycznik otwarty 4 gn 5…300 Hz stycznik zamknięty
Częstotliowść obwodu sterowania	4…5 W w 50/60 Hz dla Obwód sterowania

Jednostka opakowania

Waga dla opakowania 1	1,481 kg
Wysokość dla opakowania 1	1,550 dm
Szerokość dla opakowania 1	1,320 dm
Długość dla opakowania 1	1,100 dm

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
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