

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Stycznik mocy TeSys D AC1 32A 4P 1NO 1NC cewka 230VAC zaciski skrzynkowe

LC1DT32P7

Parametry podstawowe

| | |
|--|---|
| Gama produktów | TeSys TeSys Deca |
| Gama produktów | TeSys Deca |
| Typ produktu lub komponentu | Stycznik |
| Skrócona nazwa urządzenia | LC1D |
| Zastosowanie | Obciążenie rezystancyjne |
| Kategoria użytkownika | AC-1 AC-3 AC-3e AC-4 |
| Opis biegunów | 4P |
| [Ue] znamionowe napięcie łączeniowe | Obwód zasilający: ≤ 690 V prąd przemienny (AC) 25...400 Hz Obwód zasilający: ≤ 300 V prąd stały (DC) |
| Znamionowy prąd łączeniowy [Ie] | 32 A 60 °C w ≤ 440 V prąd przemienny (AC) AC-1 dla Obwód zasilający |
| [Uc] control circuit voltage | 230 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz |

Parametry uzupełniające

| | |
|--|--|
| Kod zgodności | LC1D |
| Kombinacja styków | 4 NO |
| Kompatybilność styku | M6 |
| Pokrywa ochronna | Z |
| Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [Ith] | 10 A w <60 °C dla obwód sygnalizacyjny 32 A w <60 °C dla Obwód zasilający |
| Irms znamionowy prąd załączany | 140 A prąd przemienny (AC) dla obwód sygnalizacyjny zgodnie z IEC 60947-5-1 250 A prąd stały (DC) dla obwód sygnalizacyjny zgodnie z IEC 60947-5-1 300 A w 440 V dla Obwód zasilający zgodnie z IEC 60947 |
| Znamionowy prąd wyłączalny | 300 A w 440 V dla Obwód zasilający zgodnie z IEC 60947 |
| [Icw] znamionowy prąd krótkotrwały wytrzymywany | 40 A w <40 °C - 10 min. dla Obwód zasilający 84 A w <40 °C - 1 min. dla Obwód zasilający 145 A w <40 °C - 10 s dla Obwód zasilający 240 A w <40 °C - 1 s dla Obwód zasilający 100 A - 1 s dla obwód sygnalizacyjny 120 A - 500 ms dla obwód sygnalizacyjny 140 A - 100 ms dla obwód sygnalizacyjny |
| Parametry bezpiecznika dobebezpieczającego | 10 A gG dla obwód sygnalizacyjny zgodnie z IEC 60947-5-1 50 A gG w ≤ 690 V koordynacja typ 1 dla Obwód zasilający 35 A gG w ≤ 690 V koordynacja typ 2 dla Obwód zasilający |

| | |
|---|--|
| Srednia impedancja | 2,5 mOm - Ith 32 A 50 Hz dla Obwód zasilający |
| Strata mocy na biegun | 2,5 W AC-1 |
| Znamionowe napięcie izolacji [Ui] | Obwód zasilający: 600 V CSA certyfikowany Obwód zasilający: 600 V UL certyfikowany Obwód sygnalizacyjny: 690 V zgodnie z IEC 60947-1 Obwód sygnalizacyjny: 600 V CSA certyfikowany Obwód sygnalizacyjny: 600 V UL certyfikowany Obwód zasilający: 690 V zgodnie z IEC 60947-4-1 |
| Kategoria przepięciowa | III |
| Stopień zabrudzenia | 3 |
| Znamionowe napięcie udarowe wytrzymałwane [Uimp] | 6 kV zgodnie z IEC 60947 |
| 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 |
| Trwałość mechaniczna | 15 Mcykli |
| Trwałość elektryczna | 1 Mcykli 32 A AC-1 przy Ue ≤ 440 V |
| Rodzaj napięcia sterującego | AC w 50/60 Hz |
| Technologia cewki | Bez wbudowanego modułu ogranicznika przepięć |
| Zakres napięcia sterującego | 0,3...0,6 Uc -40...70 °C zniknięcie, odcięcie prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 0,8...1,1 Uc -40...60 °C eksploatacyjny prąd przemienny (AC) 50 Hz 0,85...1,1 Uc -40...60 °C eksploatacyjny prąd przemienny (AC) 60 Hz 1...1,1 Uc 60...70 °C eksploatacyjny prąd przemienny (AC) 50/60 Hz |
| Pobór mocy przyciąganie w VA | 70 VA 60 Hz 0,75 20 °C) 70 VA 50 Hz 0,75 20 °C) |
| Pobór mocy przy podtrzymaniu w VA | 7,5 VA 60 Hz 0,3 20 °C) 7 VA 50 Hz 0,3 20 °C) |
| Rozpraszanie ciepła | 2...3 W w 50/60 Hz |
| Czas pracy | 4...19 ms otwieranie 12...22 ms zamykanie |
| Maximum operating rate | 3600 cykl/h w <60 °C |
| Przyłącza - zaciski | Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 1...2,5 mm ² - sztywność kabla: elastyczny z końcówką kablową Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1 1...4 mm ² - sztywność kabla: elastyczny bez końcówki kablowej Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 1...4 mm ² - sztywność kabla: elastyczny bez końcówki kablowej Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1 1...4 mm ² - sztywność kabla: elastyczny z końcówką kablową Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1 1...4 mm ² - sztywność kabla: stały bez końcówki kablowej Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 1...4 mm ² - sztywność kabla: stały bez końcówki kablowej Obwód zasilający: zaciski śrubowe 1 2,5...10 mm ² - sztywność kabla: elastyczny bez końcówki kablowej Obwód zasilający: zaciski śrubowe 2 2,5...10 mm ² - sztywność kabla: elastyczny bez końcówki kablowej Obwód zasilający: zaciski śrubowe 1 2,5...10 mm ² - sztywność kabla: elastyczny z końcówką kablową Obwód zasilający: zaciski śrubowe 2 2,5...10 mm ² - sztywność kabla: elastyczny z końcówką kablową Obwód zasilający: zaciski śrubowe 1 2,5...16 mm ² - sztywność kabla: stały bez końcówki kablowej Obwód zasilający: zaciski śrubowe 2 2,5...16 mm ² - sztywność kabla: stały bez końcówki kablowej |
| Moment dokręcania | Obwód sterowania: 1,7 N.m - w zaciski śrubowe - przy pomocy śrubokręta płaska Ø 6 mm Obwód sterowania: 1,7 N.m - w zaciski śrubowe - przy pomocy śrubokręta Philips nr 2 Obwód sterowania: 1,7 N.m - w zaciski śrubowe - przy pomocy śrubokręta Pozi Driv nr 2 Obwód zasilający: 1,8 N.m - w zaciski śrubowe - przy pomocy śrubokręta płaska Ø 6 mm Obwód zasilający: 1,8 N.m - w zaciski śrubowe - przy pomocy śrubokręta Philips nr 2 Obwód zasilający: 1,8 N.m - w zaciski śrubowe - przy pomocy śrubokręta Pozi Driv nr 2 |
| Konfiguracja styku pomocniczego | 1 NO + 1 NC |
| 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 |
| Częstotliwość obwodu sygnalizacyjnego | 25...400 Hz |
| Minimalne napięcie wyłączeniowe | 17 V dla obwód sygnalizacyjny |
| Minimalny prąd łączeniowy | 5 mA dla obwód sygnalizacyjny |
| Rezystancja izolacji | > 10 MΩ dla obwód sygnalizacyjny |
| Czas bez sygnalizacji | 1,5 ms podczas wyłączenia pomiędzy stykiem NZ a NO 1,5 ms podczas załączenia pomiędzy stykiem NZ a NO |

| | |
|--------------------|----------------|
| Podstawa montażowa | Szyna Płyta |
|--------------------|----------------|

Środowisko pracy

| | |
|--|---|
| Normy | CSA C22.2 Nr 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508 IEC 60335-1 |
| Certyfikaty produktu | RINA CSA CCC UL GL GOST BV DNV LROS (Lloyds register of shipping) |
| Stopień ochrony IP | IP20 płyta czołowa zgodnie z IEC 60529 |
| Działanie ochronne | TH zgodnie z IEC 60068-2-30 |
| Odporność klimatyczna | zgodnie z IACS E10 ekspozycja na wilgoć i ciepło zgodnie z IEC 60947-1 Annex Q category D ekspozycja na wilgoć i ciepło |
| Dopuszczalna temperatura otaczającego powietrza wokół urządzenia | -40...60 °C 60...70 °C ze zmniejszeniem |
| Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza) | 0...3000 m |
| Odporność ogniowa | 850 °C zgodnie z IEC 60695-2-1 |
| Ogniodporność | V1 zgodnie z UL 94 |
| Odporność mechaniczna | Wibracje stycznik otwarty (2 Gn, 5...300 Hz) Wibracje stycznik zamknięty (4 Gn, 5...300 Hz) Wstrząsy stycznik zamknięty (15 Gn for 11 ms) Wstrząsy stycznik otwarty (8 Gn dla 11 ms) |
| Wysokość | 91 mm |
| Szerokość | 45 mm |
| Głębokość | 99 mm |
| Masa produktu | 0,425 kg |

Jednostka opakowania

| | |
|--------------------------------|-----------|
| Jednostka miary opakowania 1 | PCE |
| Ilość jednostek w opakowaniu 1 | 1 |
| Wysokość opakowania 1 | 5,500 cm |
| Szerokość opakowania 1 | 9,500 cm |
| Długość opakowania 1 | 12,000 cm |
| Waga opakowania 1 | 464,000 g |
| Jednostka miary opakowania 2 | S02 |
| Ilość jednostek w opakowaniu 2 | 16 |
| Wysokość opakowania 2 | 15,000 cm |
| Szerokość opakowania 2 | 30,000 cm |
| Długość opakowania 2 | 40,000 cm |
| Waga opakowania 2 | 7,940 kg |
| Jednostka miary opakowania 3 | P06 |
| Ilość jednostek w opakowaniu 3 | 256 |

| | |
|------------------------|------------|
| Wysokość opakowania 3 | 75,000 cm |
| Szerokość opakowania 3 | 60,000 cm |
| Długość opakowania 3 | 80,000 cm |
| Waga opakowania 3 | 133,000 kg |

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. |
| Bez PVC | Tak |

Warunki gwarancji

| | |
|-----------|-------------|
| Gwarancja | 18 miesięcy |
|-----------|-------------|

Zalecane zamienniki