



Parametry podstawowe

| | |
|-------------------------------------|--|
| Gama produktów | TeSys TeSys Deca |
| Gama produktów | TeSys Deca |
| Typ produktu lub komponentu | Stycznik |
| Skrócona nazwa urządzenia | LC1D |
| Zastosowanie | Obciążenie rezystancyjne |
| Kategoria użytkowania | 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 |
| Znamionowy prąd łączeniowy [Ie] | 25 A (at <60 °C) at ≤ 440 V prąd przemienny (AC) AC-3 for Obwód zasilający 40 A (at <60 °C) at ≤ 440 V prąd przemienny (AC) AC-1 for Obwód zasilający |

Parametry uzupełniające

| | |
|--|--|
| Kombinacja styków | 4 NO |
| Kompatybilność styku | M7 |
| 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 |
| Konfiguracja styku pomocniczego | 1 NO + 1 NC |
| Znamionowe napięcie izolacji [Ui] | Obwód zasilający: 690 V zgodnie z IEC 60947-4-1 Obwód sygnalizacyjny: 690 V zgodnie z IEC 60947-1 |
| Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp] | 6 kV zgodnie z IEC 60947 |
| Kategoria przepięciowa | III |
| Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [Ith] | 10 A (at 60 °C) for obwód sygnalizacyjny 40 A (at 60 °C) for Obwód zasilający |
| Irms znamionowy prąd załączany | 140 A prąd przemienny (AC) for obwód sygnalizacyjny conforming to IEC 60947-5-1 250 A prąd stały (DC) for obwód sygnalizacyjny conforming to IEC 60947-5-1 450 A at 440 V for Obwód zasilający conforming to IEC 60947 |
| Znamionowy prąd wyłączalny | 450 A at 440 V for Obwód zasilający conforming to IEC 60947 |
| Parametry bezpiecznika dobezpieczającego | 10 A gG for obwód sygnalizacyjny conforming to IEC 60947-5-1 63 A gG at ≤ 690 V coordination typ 1 for Obwód zasilający 40 A gG at ≤ 690 V coordination typ 2 for Obwód zasilający |
| Stała czasowa | 28 ms |
| Rodzaj napięcia sterującego | DC STANDARD |
| Technologia cewki | Ze zintegrowanym ochronnikiem |
| Zakres napięcia sterującego | 0,1...0,25 Uc -40...70 °C zniknięcie, odcięcie prąd stały (DC) 0,7...1,25 Uc -40...70 °C eksploatacyjny prąd stały (DC) >8 mm 0,7...1,25 Uc -40...50 °C eksploatacyjny prąd stały (DC) 0,7...1,1 Uc 50...70 °C eksploatacyjny prąd stały (DC) |
| Srednia impedancja | 2 mOm - Ith 40 A 50 Hz for Obwód zasilający |
| Strata mocy na biegun | 3,2 W AC-1 1,25 W AC-3 |
| Minimalny prąd łączeniowy | 5 mA for obwód sygnalizacyjny |

| | |
|---|--|
| Minimalne napięcie wyłączeniowe | 17 V for 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 |
| Czas pracy | 55...75 ms zamykanie 16...32 ms otwieranie |
| Maximum operating rate | 3600 cykl/h w <60 °C |
| Pobór mocy przyciąganie w W | 5,4 W 20 °C) |
| Pobór mocy przy podtrzymaniu w W | 5,4 W w 20 °C |
| Rezystancja izolacji | > 10 MΩ for obwód sygnalizacyjny |
| Przylączka - zaciski | Obwód sterowania: zaciski oczkowo-pierścieniowe - external diameter: 8 mm Obwód zasilający: zaciski oczkowo-pierścieniowe - external diameter: 9 mm |
| Moment dokręcania | Obwód sterowania: 1,7 N.m - w zaciski oczkowo-pierścieniowe - przy pomocy śrubokręta płaska Ø 6 mm M3,5 Obwód sterowania: 1,7 N.m - w zaciski oczkowo-pierścieniowe - przy pomocy śrubokręta Philips nr 2 M3,5 Obwód zasilający: 1,8 N.m - w zaciski oczkowo-pierścieniowe - przy pomocy śrubokręta płaska Ø 6 mm M3,5 Obwód zasilający: 1,8 N.m - w zaciski oczkowo-pierścieniowe - przy pomocy śrubokręta Philips nr 2 M3,5 |
| Podstawa montażowa | Szyna Płyta |
| Trwałość elektryczna | 1,4 Mcykli 40 A AC-1 przy Ue ≤ 440 V |
| Trwałość mechaniczna | 30 Mcykli |
| 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 |
| Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza) | 0...3000 m |
| Kod zgodności | LC1D |
| Normy | EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 EN 45545: R22 HL3 EN 45545: R26 HL3 DIN 5510-2 |
| Certyfikaty produktu | IEC[RETURN]CCC[RETURN]EAC[RETURN]UA[RETURN]TR[RETURN]UKCA |

Środowisko pracy

| | |
|--|---|
| Odporność klimatyczna | Zgodnie z IACS E10 Zgodnie z IEC 60947-1 Annex Q category D |
| Temperatura otoczenia dla przechowywania | -60...80 °C |
| Odporność ogniowa | 850 °C zgodnie z IEC 60695-2-1 |
| Wysokość | 91 mm |
| Szerokość | 45 mm |
| Głębokość | 107 mm |
| Masa produktu | 0,425 kg |
| 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) |

Jednostka opakowania

| | |
|--------------------------------|---------|
| Jednostka miary opakowania 1 | PCE |
| Ilość jednostek w opakowaniu 1 | 1 |
| Wysokość opakowania 1 | 5,3 cm |
| Szerokość opakowania 1 | 11,8 cm |
| Długość opakowania 1 | 9,9 cm |
| Waga opakowania 1 | 627,0 g |

Oferta zrównoważonego rozwoju

| | |
|---|---|
| Stan trwałej oferty | Produkt Green Premium |
| Rozporządzenie REACh | Deklaracja REACh |
| Europejska dyrektywa RoHS | Zgodne z wyłączeniami |
| 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 | Nie są wymagane żadne specjalne operacje związane z recyklingiem Profil obiegu zamkniętego |
| 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 |
|-----------|-------------|