



Parametry podstawowe

Gama produktów	TeSys TeSys Deca
Gama produktów	TeSys Deca
Typ produktu lub komponentu	Stycznik
Skrócona nazwa urządzenia	LC1D
Zastosowanie	Obciążenie rezystancyjne Sterowanie silnikiem
Kategoria użytkowania	AC-3 AC-1 AC-3e
Opis biegunów	3P
[Ue] znamionowe napięcie łączeniowe	Obwód zasilający: ≤ 690 V prąd przemienny (AC) 25...400 Hz
Znamionowy prąd łączeniowy [Ie]	50 A (at <60 °C) at ≤ 440 V prąd przemienny (AC) AC-1 for Obwód zasilający 38 A (at <60 °C) at ≤ 440 V prąd przemienny (AC) AC-3 for Obwód zasilający 38 A (at <60 °C) at ≤ 440 V prąd przemienny (AC) AC-3e for Obwód zasilający
[Uc] control circuit voltage	230 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz

Parametry uzupełniające

Moc silnika w kW	18,5 kW at 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 18,5 kW at 660...690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 7,5 kW at 400 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-4) 18,5 kW at 380...400 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 18,5 kW at 415...440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 9 kW at 220...230 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 18,5 kW at 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3e) 18,5 kW at 660...690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3e) 18,5 kW at 380...400 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3e) 18,5 kW at 415...440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3e) 9 kW at 220...230 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3e)
Kod zgodności	LC1D
Kombinacja styków	3 NO
Pokrywa ochronna	Z
Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrzem [Ith]	10 A (at 60 °C) for Obwód sterowania 50 A (at 60 °C) for Obwód zasilający
Irms znamionowy prąd załączany	140 A prąd przemienny (AC) for Obwód sterowania conforming to IEC 60947-5-1 250 A at 440 V for Obwód zasilający conforming to IEC 60947
Znamionowy prąd wyłączalny	550 A at 440 V for Obwód zasilający conforming to IEC 60947
Parametry bezpiecznika dobezpieczającego	10 A gG for Obwód sterowania conforming to IEC 60947-5-1 63 A gG at ≤ 690 V coordination typ 1 for Obwód zasilający 63 A gG at ≤ 690 V coordination typ 2 for Obwód zasilający
Srednia impedancja	2 mOm - Ith 50 A 50 Hz for Obwód zasilający
Strata mocy na biegun	3 W AC-3 5 W AC-1 3 W AC-3e
Znamionowe napięcie izolacji [Ui]	Obwód sterowania: 600 V CSA certyfikowany Obwód sterowania: 600 V UL certyfikowany Obwód zasilający: 600 V CSA certyfikowany Obwód zasilający: 600 V UL certyfikowany Obwód sterowania: 690 V zgodnie z IEC 60947-1 Obwód zasilający: 690 V zgodnie z IEC 60947-1

Kategoria przepięciowa	III
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [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 = 2000000 cykl contactor with mechanical load zgodnie z EN/ISO 13849-1
Trwałość mechaniczna	15000000 cykl
Rodzaj napięcia sterującego	AC w 50/60 Hz
Technologia cewki	Bez wbudowanego dwukierunkowego ochronnika diodowego
Zakres napięcia sterującego	0,3...0,6 Uc 60 °C zniknięcie, odcięcie prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 0,8...1,1 Uc 60 °C eksploatacyjny prąd przemienny (AC) 50 Hz 0,85...1,1 Uc 60 °C eksploatacyjny prąd przemienny (AC) 60 Hz
Pobór mocy przyciąganie w VA	70 VA cos phi 0,75 (at 20 °C)
Pobór mocy przy podtrzymaniu w VA	7 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 7,5 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
Rozpraszanie ciepła	2...3 W at 50/60 Hz for Obwód sterowania
Czas pracy	4...19 ms otwieranie 12...22 ms zamykanie
Maximum operating rate	3600 cykl/h w <60 °C
Przylączya - zaciski	Obwód sterowania: zacisk sprężynowy 1 4 mm ² - cable stiffness: elastyczny bez końcówki kablowej Obwód sterowania: zacisk sprężynowy 2 4 mm ² - cable stiffness: elastyczny bez końcówki kablowej Obwód zasilający: zacisk sprężynowy 1 4 mm ² - cable stiffness: elastyczny bez końcówki kablowej Obwód zasilający: zacisk sprężynowy 2 4 mm ² - cable stiffness: elastyczny bez końcówki kablowej
Konfiguracja styku pomocniczego	1 NO + 1 NC
Rodzaj styków pomocniczych	Typ zestyk lustrzany 1 NC zgodnie z IEC 60947-4-1 Typ połączony mechanicznie 1 NO + 1 NC zgodnie z IEC 60947-5-1
Minimalne napięcie wyłączeniowe	17 V for Obwód sterowania
Minimalny prąd łączeniowy	5 mA for Obwód sterowania
Rezystancja izolacji	> 10 MΩ for Obwód sterowania
Czas bez sygnalizacji	1,5 Ms podczas wyłączenia między zestykami NC i NO 1,5 ms podczas załączenia między zestykami NC i NO
Podstawa montażowa	Szyna Płyta

Środowisko pracy

Normy	EN 60947-5-1 EN 60947-4-1 CSA C22.2 Nr 14 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508 IEC 60335-1
Certyfikaty produktu	LROS (Lloyds register of shipping) [RETURN]DNV[RETURN]RINA[RETURN]GOST[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]CCC[RET
Stopień ochrony IP	IP2x zgodnie z IEC 60529 IP2x zgodnie z VDE 0106
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	-5...60 °C -40...70 °C przy Uc
Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	3000 m bez zmniejszania wartości znamionowych
Odporność ogniowa	850 °C zgodnie z IEC 60695-2-1
Ogniodporność	V1 zgodnie z UL 94
Odporność mechaniczna	Wstrząsy stycznik zamknięty (15 Gn for 11 ms) Wstrząsy stycznik otwarty (8 Gn dla 11 ms) Wibracje stycznik otwarty (2 Gn, 5...300 Hz) Wibracje stycznik zamknięty (4 Gn, 5...300 Hz)
Wysokość	85 mm
Szerokość	45 mm
Głębokość	92 mm
Masa produktu	0,38 kg

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	11,4 cm
Szerokość opakowania 1	10,5 cm
Długość opakowania 1	5,4 cm
Waga opakowania 1	375,0 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.
Bez PVC	Tak

Warunki gwarancji

Gwarancja	18 months
-----------	-----------