

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Stycznik mocy TeSys D AC3 95A 3P 1NO 1NC cewka 24VDC zaciski skrzynkowe

LC1D95BW

Parametry podstawowe

Gama produktów	TeSys
Gama produktów	TeSys Deca
Typ produktu lub komponentu	Stycznik
Skrócona nazwa urządzenia	LC1D
Zastosowanie	Sterowanie silnikiem Obciążenie rezystancyjne
Kategoria użytkowania	AC-3 AC-3e AC-4 AC-1
Opis biegunów	3P
[Ue] znamionowe napięcie łączeniowe	Obwód zasilający: <= 690 V prąd przemienny (AC) 25...400 Hz
Znamionowy prąd łączeniowy [Ie]	95 A 60 °C) w <= 440 V AC-3 dla Obwód zasilający 125 A 60 °C) w <= 690 V AC-1 dla Obwód zasilający 95 A 60 °C) w <= 440 V AC-3e dla Obwód zasilający
[Uc] control circuit voltage	24 V prąd stały (DC)

Parametry uzupełniające

Moc silnika w kW	25 kW w 220...230 V prąd przemienny (AC) 50 Hz (AC-3) 45 kW w 380...400 V prąd przemienny (AC) 50 Hz (AC-3) 45 kW w 415...440 V prąd przemienny (AC) 50 Hz (AC-3) 55 kW w 500 V prąd przemienny (AC) 50 Hz (AC-3) 45 kW w 660...690 V prąd przemienny (AC) 50 Hz (AC-3) 15 kW w 400 V prąd przemienny (AC) 50 Hz (AC-4) 25 kW w 220...230 V prąd przemienny (AC) 50 Hz (AC-3e) 45 kW w 380...400 V prąd przemienny (AC) 50 Hz (AC-3e) 45 kW w 415...440 V prąd przemienny (AC) 50 Hz (AC-3e) 55 kW w 500 V prąd przemienny (AC) 50 Hz (AC-3e) 45 kW w 660...690 V prąd przemienny (AC) 50 Hz (AC-3e)
Moc silnika w KM	7,5 hp w 120 V prąd przemienny (AC) 60 Hz dla 1 faza silniki 15 hp w 230/240 V prąd przemienny (AC) 60 Hz dla 1 faza silniki 30 hp w 200/208 V prąd przemienny (AC) 60 Hz dla 3 fazy silniki 30 hp w 230/240 V prąd przemienny (AC) 60 Hz dla 3 fazy silniki 60 hp w 460/480 V prąd przemienny (AC) 60 Hz dla 3 fazy silniki 60 hp w 575/600 V prąd przemienny (AC) 60 Hz dla 3 fazy silniki
Kod zgodności	LC1D
Kombinacja styków	3 NO
Kompatybilność styku	M9
Pokrywa ochronna	Z

Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [Ith]	10 A w <60 °C dla obwód sygnalizacyjny 125 A w <60 °C dla Obwód zasilający
Irms znamionowy prąd załączany	1100 A w 440 V prąd przemienny (AC) dla Obwód zasilający zgodnie z IEC 60947 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
Znamionowy prąd wyłączalny	1100 A w 440 V dla Obwód zasilający zgodnie z IEC 60947
[Icw] znamionowy prąd krótkotrwały wytrzymywany	1100 A w <40 °C - 1 s dla Obwód zasilający 800 A w <40 °C - 10 s dla Obwód zasilający 400 A w <40 °C - 1 min. dla Obwód zasilający 135 A w <40 °C - 10 min. dla Obwód zasilający 140 A - 100 ms dla obwód sygnalizacyjny 120 A - 500 ms dla obwód sygnalizacyjny 100 A - 1 s dla obwód sygnalizacyjny
Parametry bezpiecznika dobezpieczającego	10 A gG dla obwód sygnalizacyjny zgodnie z IEC 60947-5-1 200 A gG w <= 690 V koordynacja typ 1 dla Obwód zasilający 160 A gG w <= 690 V koordynacja typ 2 dla Obwód zasilający
Srednia impedancja	0,8 mOm - Ith 125 A 50 Hz dla Obwód zasilający
Strata mocy na biegun	12,5 W AC-1 7,2 W AC-3 7,2 W AC-3e
Znamionowe napięcie izolacji [Ui]	Obwód zasilający: 1000 V zgodnie z IEC 60947-4-1 Obwód sygnalizacyjny: 690 V zgodnie z IEC 60947-1
Kategoria przepięciowa	III
Stopień zabrudzenia	3
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]	8 kV zgodnie z IEC 60947
Poziom bezpieczeństwa i niezawodności	B10d = 1,3 Mcykli contactor with nominal load zgodnie z EN/ISO 13849-1 B10d = 20 Mcykli contactor with mechanical load zgodnie z EN/ISO 13849-1
Trwałość mechaniczna	10 Mcykli
Trwałość elektryczna	1,2 Mcykli 95 A AC-3 1,3 Mcykli 125 A AC-1 1,2 Mcykli 95 A AC-3e
Rodzaj napięcia sterującego	DC szeroki zakres
Technologia cewki	Bez wbudowanego modułu ogranicznika przepięć
Zakres napięcia sterującego	0.75...1.2 Uc -40...55 °C eksploatacyjny prąd stały (DC) 0,1...0,3 Uc -40...70 °C zniknięcie, odcięcie prąd stały (DC) 1...1.2 Uc 55...70 °C eksploatacyjny prąd stały (DC)
Pobór mocy przyciąganie w W	22 W 20 °C)
Pobór mocy przy podtrzymaniu w W	22 W w 20 °C
Czas pracy	95...130 ms zamykanie 20...35 ms otwieranie
Stała czasowa	75 ms
Maximum operating rate	3600 cykl/h w <60 °C
Przyłącza - zaciski	Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 1...2,5 mm² - sztywność kabla: elastyczny z końcówką kablową Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1 1...2,5 mm² - sztywność kabla: elastyczny z końcówką kablową Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1 1...4 mm² - sztywność kabla: elastyczny bez końcówki kablowej Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 1...4 mm² - sztywność kabla: elastyczny bez końcówki kablowej Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1 1...4 mm² - sztywność kabla: stały bez końcówki kablowej Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 1...4 mm² - sztywność kabla: stały bez końcówki kablowej Obwód zasilający: złącze 1 4...50 mm² - sztywność kabla: elastyczny bez końcówki kablowej Obwód zasilający: złącze 2 4...25 mm² - sztywność kabla: elastyczny bez końcówki kablowej Obwód zasilający: złącze 1 4...50 mm² - sztywność kabla: elastyczny z końcówką kablową Obwód zasilający: złącze 2 4...16 mm² - sztywność kabla: elastyczny z końcówką kablową Obwód zasilający: złącze 1 4...50 mm² - sztywność kabla: stały bez końcówki kablowej Obwód zasilający: złącze 2 4...25 mm² - sztywność kabla: stały bez końcówki kablowej
Moment dokręcania	Obwód sterowania: 1,2 N.m - w zaciski śrubowe - przy pomocy śrubokręta płaska Ø 6 mm Obwód sterowania: 1,2 N.m - w zaciski śrubowe - przy pomocy śrubokręta Philips nr 2 Obwód zasilający: 12 N.m - w złącze - przy pomocy śrubokręta płaska Ø 6 do Ø 8 mm Obwód zasilający: 12 N.m - w złącze sześciokątny 4 mm Obwód sterowania: 1,2 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	EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 GB/T 14048.4
Certyfikaty produktu	IECEE CB Scheme CCC EAC LROS (Lloyds register of shipping) RINA BV DNV-GL
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
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
Ognioodporność	V1 zgodnie z UL 94
Odporność mechaniczna	Wibracje stycznik otwarty (2 Gn, 5...300 Hz) Wstrząsy stycznik otwarty (8 Gn dla 11 ms) Wibracje stycznik zamknięty (3 Gn, 5...300 Hz) Wstrząsy stycznik zamknięty (10 Gn przez 11 ms)
Wysokość	127 mm
Szerokość	85 mm
Głębokość	186 mm
Masa produktu	2,61 kg

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	21,0 cm
Szerokość opakowania 1	10,0 cm
Długość opakowania 1	14,0 cm
Waga opakowania 1	2,6 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
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