Arkusz danych produktu

Specyfikacje

Stycznik mocy TeSys D AC3 95A 3P 1NO 1NC cewka 230VAC zaciski skrzynkowe

LC1D95P7

Parametry podstawowe

Gama produktów	TeSys
Nazwa produktu	TeSys D TeSys Deca
Typ produktu lub komponentu	Stycznik
Skrócona nazwa urządzenia	LC1D
Zastosowanie	Obciążenie rezystancyjne Sterowanie silnikiem
Kategoria użytkowania	AC-1 AC-4 AC-3 AC-3e
Opis biegunów	3P
Power pole contact composition	3 NO
[Ue] znamionowe napięcie łączeniowe	Obwód zasilający: 1000 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
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) 45 kW w 1000 V prąd przemienny (AC) 50 Hz (AC-3)
Motor power HP (UL / CSA)	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
Rodzaj napięcia sterującego	AC w 50/60 Hz
Napięcie sterujące [Uc]	230 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz
Konfiguracja styku pomocniczego	1 NO + 1 NC
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]	8 kV zgodnie z IEC 60947
Kategoria przepięciowa	III
Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [Ith]	10 A w <60 °C dla obwód sygnalizacyjny 125 A w <60 °C dla Obwód zasilający

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

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
Paramtery 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
Znamionowe napięcie izolacji [Ui]	Obwód zasilający: 1000 V zgodnie z IEC 60947-4-1 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
Trwałość elektryczna	1,2 Mcykli 95 A AC-3 1,3 Mcykli 125 A AC-1 1,2 Mcykli 95 A AC-3e
Strata mocy na biegun	12,5 W AC-1 7,2 W AC-3 7,2 W AC-3e
Front cover	Z
Podstawa montażowa	Płyta Szyna
Normy	EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 UL 60947-5-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-5-1 GB/T 14048.4
Certyfikaty produktu	IECEE CB Scheme UL CSA CCC EAC LROS (Lloyds register of shipping) RINA BV DNV-GL
Przyłącza - zaciski	Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 1…2,5 mm²elastyczny z końcówką kablową Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 1…2,5 mm²elastyczny z końcówką kablową Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 1…4 mm²elastyczny bez końcówki kablowej Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 1…4 mm²elastyczny bez końcówki kablowej Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 1…4 mm²stały bez końcówki kablowej Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 1…4 mm²stały bez końcówki kablowej Obwód zasilający: złącze 1 kabel (kable) 4…50 mm²elastyczny bez końcówki kablowej Obwód zasilający: złącze 2 kabel (kable) 4…25 mm²elastyczny bez końcówki kablowej Obwód zasilający: złącze 1 kabel (kable) 4…50 mm²elastyczny z końcówką kablową Obwód zasilający: złącze 2 kabel (kable) 4…16 mm²elastyczny z końcówką kablową Obwód zasilający: złącze 1 kabel (kable) 4…50 mm²stały bez końcówki kablowej Obwód zasilający: złącze 2 kabel (kable) 4…25 mm²stały 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
Czas pracy	20...35 ms zamykanie 6...20 ms otwieranie
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	4 Mcykli
Maximum operating rate	3600 cykl/h w <60 °C

Parametry uzupełniające

Technologia cewki	Bez wbudowanego modułu ogranicznika przepięć
Zakres napięcia sterującego	0.8...1.1 Uc -40…55 °C eksploatacyjny prąd przemienny (AC) 50 Hz 0.85...1.1 Uc -40…55 °C eksploatacyjny prąd przemienny (AC) 60 Hz 0,3...0,6 Uc -40…70 °C zniknięcie, odcięcie prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 1...1.1 Uc 55…70 °C eksploatacyjny prąd przemienny (AC) 50/60 Hz
Pobór mocy przyciąganie w VA	245 VA 60 Hz 0,75 20 °C) 245 VA 50 Hz 0,75 20 °C)
Pobór mocy przy podtrzymaniu w VA	26 VA 60 Hz 0,3 20 °C) 26 VA 50 Hz 0,3 20 °C)
Rozpraszanie ciepła	6…10 W w 50/60 Hz
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
Minimalny prąd łączeniowy	5 mA dla obwód sygnalizacyjny
Minimalne napięcie wyłączeniowe	17 V 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
Rezystancja izolacji	> 10 MΩ dla obwód sygnalizacyjny

Środowisko pracy

Stopień ochrony IP	IP20 płyta czołowa zgodnie z IEC 60529
Działanie ochronne	TH zgodnie z IEC 60068-2-30
Stopień zabrudzenia	3
Temperatura otoczenia dla pracy	-40…60 °C 60…70 °C ze zmniejszeniem
Temepratura otoczenia dla przechowywania	-60…80 °C
Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	0...3000 m
Odpornośc ogniowa	850 °C zgodnie z IEC 60695-2-1
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	130 mm
Masa produktu	1,61 kg

Jednostka opakowania

Typ jednostki opakowania 1	PCE
Ilość jednostek opakowania 1	1
Waga dla opakowania 1	1,569 kg
Wysokość dla opakowania 1	9,5 cm
Szerokość dla opakowania 1	13,5 cm
Długość dla opakowania 1	14 cm
Typ jednostki dla opakowania zbiorczego 2	S02

Ilość dla opakowania zbiorczego 2	5
Waga dla opakowania zbiorczego 2	8,089 kg
Wysokość dla opakowania zbiorczego 2	15 cm
Szerokość dla opakowania zbiorczego 2	30 cm
Długość dla opakowania zbiorczego 2	40 cm
Typ jednostki dla opkowania zbiorczego 3	P06
Ilośc jednostek dla opakowania zbiorczego 3	80
Waga dla opakowania zbiorczego 3	137,424 kg
Wysokość dla opakowania zbiorczego 3	75 cm
Szerokość dla opakowania zbiorczego 3	80 cm
Długość dla opakowania zbiorczego 3	60 cm

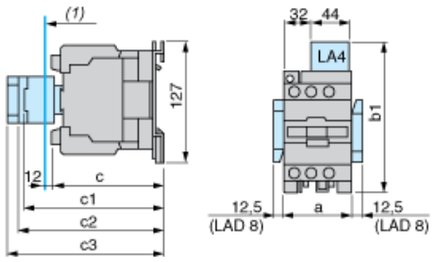
Oferta zrównoważonego rozwoju

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
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

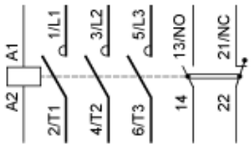
Warunki gwarancji

Gwarancja	18 miesięcy

Dimensions



(1) Minimum electrical clearance

LC1		D80	D95
a		85	85
b1	with LA4 D●2	135	135
	with LA4 DB3 or LAD 4BB3	135	–
	with LA4 DF, DT	142	142
	with LA4 DM, DW, DL	150	150
c	without cover or add-on blocks	125	125
	with cover, without add-on blocks	130	130
c1	with LAD N (1 contact)	150	150
	with LAD N or C (2 or 4 contacts)	158	158
c2	with LA6 DK10, LAD 6DK	170	170
c3	with LAD T, R, S	178	178
	with LAD T, R, S and sealing cover	182	182

Wiring