

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Układ nawrotny, TeSys Deca, AC3, 80A, 3P, 1NO 1NC, cewka 48VAC, zaciski skrzynkowe

LC2D80E7

Parametry podstawowe

Gama produktów	TeSys
Nazwa produktu	TeSys Deca
Typ produktu lub komponentu	Stycznik nawrotny
Skrócona nazwa urządzenia	LC2D
Zastosowanie	Obciążenie rezystancyjne Sterowanie silnikiem
Kategoria użytkowania	AC-1 AC-3 AC-3e AC-4
Prezentacja urządzenia	Zamontowany z rewersyjną szyną zasilającą
Opis biegunów	3P
Power pole contact composition	3 NO
[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]	125 A 60 °C) w <= 440 V prąd przemienny (AC) AC-1 dla Obwód zasilający 80 A 60 °C) w <= 440 V prąd przemienny (AC) AC-3 dla Obwód zasilający 80 A 60 °C) w <= 440 V prąd przemienny (AC) AC-3e dla Obwód zasilający 55 A 60 °C) w <= 400 V prąd przemienny (AC) AC-4 dla Obwód zasilający
Moc silnika w kW	22 kW w 220...230 V prąd przemienny (AC) 50 Hz 37 kW w 380...400 V prąd przemienny (AC) 50 Hz 45 kW w 415...440 V prąd przemienny (AC) 50 Hz 55 kW w 500 V prąd przemienny (AC) 50 Hz 45 kW w 660...690 V prąd przemienny (AC) 50 Hz
Motor power HP (UL / CSA)	20 hp w 200/208 V prąd przemienny (AC) 60 Hz dla 3 fazy silniki 7,5 hp w 115 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 25 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]	48 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

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 1100 A w 440 V dla Obwód zasilający zgodnie z IEC 60947
Znamionowy prąd wyłączalny	1100 A w 440 V dla Obwód zasilający zgodnie z IEC 60947
[Icw] znamionowy prąd krótkotrwały wytrzymywany	135 A w <40 °C - 10 min. dla Obwód zasilający 320 A w <40 °C - 1 min. dla Obwód zasilający 640 A w <40 °C - 10 s dla Obwód zasilający 990 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
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: 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: 1000 V zgodnie z IEC 60947-4-1
Trwałość elektryczna	0,8 Mcykli 125 A AC-1 przy Ue <= 440 V 1,5 Mcykli 80 A AC-3 przy Ue <= 440 V 1,5 Mcykli 80 A AC-3e przy Ue <= 440 V
Strata mocy na biegun	12,5 W AC-1 5,1 W AC-3 5,1 W AC-3e
Front cover	Z
Typ blokowania	Mechaniczny
Podstawa montażowa	Płyta Szyna
Normy	CSA C22.2 Nr 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508
Certyfikaty produktu	UL CSA RINA GOST CCC DNV LROS (Lloyds register of shipping) GL BV UKCA
Przylączya - zaciski	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 2 kabel (kable) 1...2,5 mm²elastyczny z końcówką kablową Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 1...4 mm²stały Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 1...4 mm²stały Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 1...2,5 mm²elastyczny z końcówką kablową 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 Obwód zasilający: złącze 2 kabel (kable) 4...25 mm²stały
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 = 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	4 Mcykli
Maximum operating rate	3600 cykl/h w <60 °C

Parametry uzupełniające

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...55 °C eksploatacyjny prąd przemienny (AC) 50 Hz 0,85...1,1 Uc -40...55 °C eksploatacyjny prąd przemienny (AC) 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
Odporność klimatyczna	zgodnie z IACS E10
Działanie ochronne	TH zgodnie z IEC 60068-2-30
Stopień zabrudzenia	3
Temperatura otoczenia dla pracy	-40...60 °C 60...70 °C ze zmniejszeniem
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-60...80 °C
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	182 mm
Głębokość	158 mm
Masa produktu	3,2 kg

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	19,5 cm
Szerokość opakowania 1	19,5 cm
Długość opakowania 1	26,0 cm

Waga opakowania 1	3,724 kg
Jednostka miary opakowania 2	S03
Ilość jednostek w opakowaniu 2	2
Wysokość opakowania 2	30,0 cm
Szerokość opakowania 2	30,0 cm
Długość opakowania 2	40,0 cm
Waga opakowania 2	7,958 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

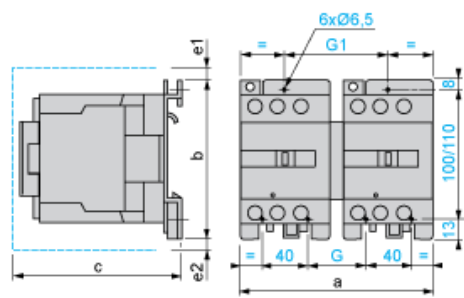
Gwarancja	18 miesięcy
-----------	-------------

Arkusz danych produktu

LC2D80E7

Dimensions Drawings

Dimensions



LC2 or 2 x LC1	a	b	c	e1	e2	G	G1
D80 and D95 (AC)	182	127	158	13	–	57	96
c, e1 and e2: including cabling.							

Arkusz danych produktu LC2D80E7

Connections and Schema

Wiring



Zalecane zamienniki