Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Rozrusznik gwiazda-trójkąt TeSys D na szynie 11kW 3P cewka 230VAC

LC3D120AP7

Parametry podstawowe

Gama produktów	TeSys TeSys Deca
Nazwa produktu	TeSys D TeSys Deca
Typ produktu lub komponentu	Przełącznik gwiazda-trójkąt
Skrócona nazwa urządzenia	LC3D
Zastosowanie	Sterowanie silnikiem
Kategoria użytkowania	AC-3
Prezentacja urządzenia	Fabrycznie oprzewodowany
Opis biegunów	3 3P
Power pole contact composition	3 3 NO
[Ue] znamionowe napięcie łączeniowe	Obwód zasilający: <= 690 V prąd przemienny (AC) 25...400 Hz
Znamionowy prąd łączeniowy [Ie]	12 A 60 °C) w <= 440 V prąd przemienny (AC) AC-3 dla Obwód zasilający
Moc silnika w kW	11 kW w 380/400 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 11 kW w 415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 11 kW w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 5,5 kW w 220/230 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz
Rodzaj napięcia sterującego	AC w 50/60 Hz
Napięcie sterujące [Uc]	230 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz
Styki dodatkowe dostępne na każdym styczniku	1 NC dla KM1 gwiazda stycznika
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]	6 kV zgodnie z IEC 60947
Kategoria przepięciowa	III
Znamionowe napięcie izolacji [Ui]	Obwód zasilający: 600 V CSA certyfikowany Obwód zasilający: 600 V UL certyfikowany Obwód sygnalizacyjny: 600 V CSA certyfikowany Obwód sygnalizacyjny: 600 V UL certyfikowany Obwód zasilający: 1000 V zgodnie z IEC 60947-4-1 Obwód sygnalizacyjny: 1000 V zgodnie z IEC 60947-1
Trwałość elektryczna	2 Mcykli 12 A AC-3 przy Ue <= 440 V
Safety cover	Osłona ochronna
Typ blokowania	Mechaniczny
Podstawa montażowa	Szyna

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

Normy	UL 508 EN 60947-5-1 CSA C22.2 Nr 14 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 EN 60947-4-1 IEC 60335-1
Certyfikaty produktu	DNV LROS (Lloyds register of shipping) UL GL RINA BV GOST CCC CSA

Parametry uzupełniające

Przyłącza - zaciski	Obwód zasilający: zaciski śrubowe 1 1…4 mm² - sztywność kabla: elastyczny bez końcówki kablowej Obwód zasilający: zaciski śrubowe 2 1…4 mm² - sztywność kabla: elastyczny bez końcówki kablowej Obwód zasilający: zaciski śrubowe 1 1…4 mm² - sztywność kabla: elastyczny z końcówką kablową Obwód zasilający: zaciski śrubowe 2 1…2,5 mm² - sztywność kabla: elastyczny z końcówką kablową Obwód zasilający: zaciski śrubowe 1 1…4 mm² - sztywność kabla: stały bez końcówki kablowej Obwód zasilający: zaciski śrubowe 2 1…4 mm² - sztywność kabla: stały bez końcówki kablowej 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: elastyczny z końcówką kablową Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 1…2,5 mm² - sztywność kabla: elastyczny z końcówką kablową 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
Moment dokręcania	Obwód zasilający: 1,7 N.m - w zaciski śrubowe - przy pomocy śrubokręta płaska Ø 6 mm Obwód zasilający: 1,7 N.m - w zaciski śrubowe - przy pomocy śrubokręta Philips nr 2 Obwód sterowania: 1,7 N.m - w zaciski śrubowe - przy pomocy śrubokręta płaska Ø 6 mm Obwód sterowania: 1,7 N.m - w zaciski śrubowe - przy pomocy śrubokręta Philips nr 2 Obwód zasilający: 1,7 N.m - w zaciski śrubowe - przy pomocy śrubokręta Pozi Driv nr 2 Obwód sterowania: 1,7 N.m - w zaciski śrubowe - przy pomocy śrubokręta Pozi Driv nr 2
Trwałość mechaniczna	15 Mcykli
Maximum operating rate	30 cykl/h w <60 °C
Czas rozruchu	30 s
Technologia cewki	Bez wbudowanego modułu ogranicznika przepięć
Zakres napięcia sterującego	Zniknięcie, odcięcie: 0,3...0,6 Uc w 50/60 Hz 60 °C) Eksploatacyjny: 0.8...1.1 Uc w 50 Hz 60 °C) Eksploatacyjny: 0.85...1.1 Uc w 60 Hz 60 °C)
Pobór mocy przyciąganie w VA	70 VA 60 Hz 0,75 20 °C) 70 VA 50 Hz 0,75 20 °C)
Pobór mocy przy podtrzymaniu w VA	7,5 VA 60 Hz 0,3 20 °C) 7 VA 50 Hz 0,3 20 °C)
Rozpraszanie ciepła	2…3 W w 50/60 Hz
Rodzaj styków pomocniczych	Połączony mechanicznie zgodnie z IEC 60947-5-1 3 1 NO + 1 NC Zestyk lustrzany zgodnie z IEC 60947-4-1 3 1 NC
Częstotliwość obwodu sygnalizacyjnego	25...400 Hz
Minimalny prąd łączeniowy	5 mA dla obwód sygnalizacyjny
Minimum switching voltage	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
Szerokość	143 mm
Wysokość	124 mm
Głębokość	143 mm
Masa produktu	1,53 kg

Środowisko pracy

Rezystancja izolacji	> 10 MΩ dla obwód sygnalizacyjny

Stopień ochrony IP	IP20 płyta czołowa zgodnie z IEC 60529
Odporność klimatyczna	zgodnie z IACS E10 zgodnie z IEC 60947-1 Annex Q category D
Działanie ochronne	TH zgodnie z IEC 60068-2-30
Stopień zabrudzenia	3
Temepratura otoczenia dla przechowywania	-60…80 °C
Temperatura otoczenia dla pracy	-40…70 °C przy Uc
Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	3000 m bez zmniejszania wartości znamionowych
Odpornośc 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 Wibracje stycznik zamknięty: 4 Gn, 5...300 Hz Wstrząsy stycznik otwarty: 10 Gn przez 11 ms Wstrząsy stycznik zamknięty: 15 Gn for 11 ms

Jednostka opakowania

Unit Type of Package 1	PCE
Package 1 Length	15,6 cm
Number of Units in Package 1	1
Package 2 Width	60 cm
Package 2 Height	75 cm
Package 2 Weight	52,555 kg
Package 1 Width	23,2 cm
Package 1 Height	17,4 cm
Package 1 Weight	1,46 kg
Number of Units in Package 2	27
Unit Type of Package 2	P06
Package 2 Length	80 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
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

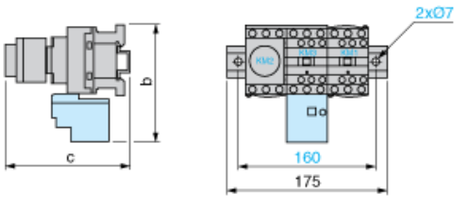
Warunki gwarancji

Gwarancja	18 miesięcy

Arkusz danych produktu LC3D120AP7

Dimensions Drawings

Dimensions

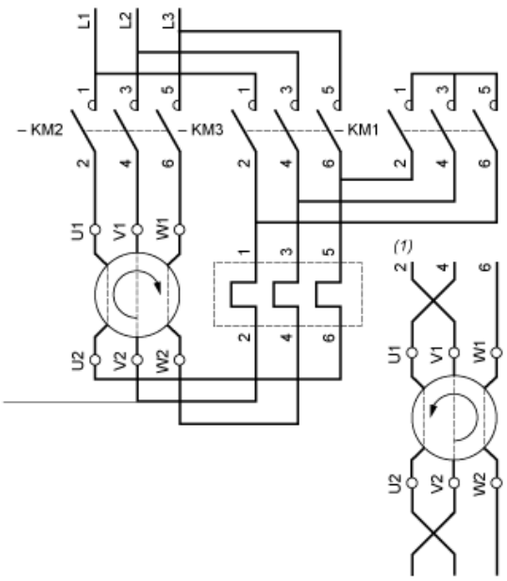


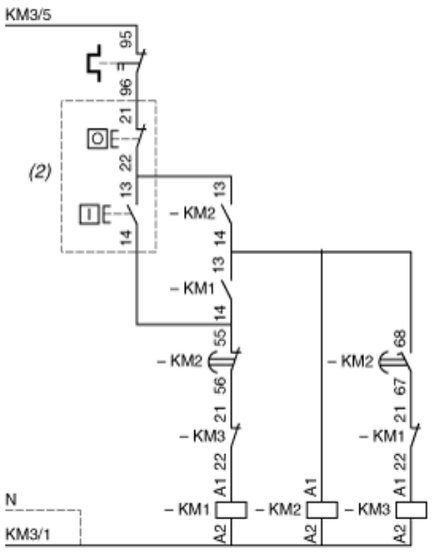
LC3		D09A to D180A	D320A
b		153	137
c	with LAD S	139	145
	with LAD S and sealing cover	143	149

Arkusz danych produktu LC3D120AP7

Connections and Schema

Wiring





(1) Recommended cabling for reversal of motor rotation (standard motor, viewed from shaft end).
(2) Remote control.

NOTE: LC3 D09A to D18A: Mechanical interlock between KM3 and KM1.