

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Rozrusznik gwiazda-trójkąt TeSys D 150A 3x3P 3NO cewka 230VAC

LC3D150P7

Parametry podstawowe

Gama produktów	TeSys
Nazwa produktu	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]	150 A 60 °C) w <= 440 V prąd przemienny (AC) AC-3 dla Obwód zasilający
Moc silnika w kW	132 kW w 380/400 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 132 kW w 415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 147 kW w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 75 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 1 NC dla KM2 linia stycznika 1 NO dla KM3 trójkąt stycznika
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]	8 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	0,85 Mcykli 150 A AC-3 przy Ue <= 440 V
Podstawa montażowa	Płyta
Normy	EN 60947-4-1 IEC 60947-4-1 EN 60947-5-1 CSA C22.2 Nr 14 UL 508

Certyfikaty produktu	RINA UL GOST DNV CSA CCC LROS (Lloyds register of shipping) GL BV
----------------------	---

Parametry uzupełniające

Przylączya - zaciski	Obwód zasilający: złącze 1 10...120 mm² - sztywność kabla: elastyczny bez końcówki kablowej Obwód zasilający: złącze 2 10...50 mm² - sztywność kabla: elastyczny bez końcówki kablowej Obwód zasilający: złącze 1 10...120 mm² - sztywność kabla: elastyczny z końcówką kablową Obwód zasilający: złącze 2 10...50 mm² - sztywność kabla: elastyczny z końcówką kablową Obwód zasilający: złącze 1 10...120 mm² - sztywność kabla: stały bez końcówki kablowej Obwód zasilający: złącze 2 10...50 mm² - sztywność kabla: stały bez końcówki kablowej Obwód sterowania: złącze 1 1...2,5 mm² - sztywność kabla: elastyczny bez końcówki kablowej Obwód sterowania: złącze 2 1...2,5 mm² - sztywność kabla: elastyczny bez końcówki kablowej Obwód sterowania: złącze 1 1...2,5 mm² - sztywność kabla: elastyczny z końcówką kablową Obwód sterowania: złącze 2 1...2,5 mm² - sztywność kabla: elastyczny z końcówką kablową Obwód sterowania: złącze 1 1...2,5 mm² - sztywność kabla: stały bez końcówki kablowej Obwód sterowania: złącze 2 1...2,5 mm² - sztywność kabla: stały bez końcówki kablowej
Moment dokręcania	Obwód zasilający: 12 N.m - w złącze - przy pomocy śrubokręta płaski Ø 6...8 mm Obwód sterowania: 1,2 N.m - w złącze - przy pomocy śrubokręta płaska Ø 6 mm Obwód sterowania: 1,2 N.m - w złącze - przy pomocy śrubokręta Philips nr 2
Trwałość mechaniczna	8 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...0,5 Uc w 50/60 Hz 55 °C) Eksploatacyjny: 0.8...1.15 Uc w 50/60 Hz 55 °C)
Pobór mocy przyciąganie w VA	280...350 VA 60 Hz 0,9 20 °C) 280...350 VA 50 Hz 0,9 20 °C)
Pobór mocy przy podtrzymaniu w VA	2...18 VA 60 Hz 0,9 20 °C) 2...18 VA 50 Hz 0,9 20 °C)
Rozpraszanie ciepła	3...4,5 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	450 mm
Wysokość	555 mm
Głębokość	205 mm
Masa produktu	12,1 kg

Środowisko pracy

Rezystancja izolacji	> 10 MΩ dla obwód sygnalizacyjny
Stopień ochrony IP	IP20 płyta czołowa zgodnie z IEC 60529
Działanie ochronne	TH zgodnie z IEC 60068-2-30
Stopień zabrudzenia	3
Tempepratura otoczenia dla przechowywania	-60...80 °C

Temperatura otoczenia dla pracy	-40...60 °C 60...70 °C ze zmniejszeniem
Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	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 Wibracje stycznik zamknięty: 4 Gn, 5...300 Hz Wstrząsy stycznik zamknięty: 15 Gn for 11 ms Wstrząsy stycznik otwarty: 6 Gn dla 11 ms

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	35,0 cm
Szerokość opakowania 1	67,0 cm
Długość opakowania 1	77,0 cm
Waga opakowania 1	12,1 kg

Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACH	Deklaracja REACH
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodny Europejska deklaracja RoHS
Bez rtęci	Tak
Norma RoHS Chiny	Dyrektywa RoHS Chiny Produkt nie podlega dyrektywie RoHS Chiny. Deklaracja dot. substancji dostępna w celach informacyjnych.
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

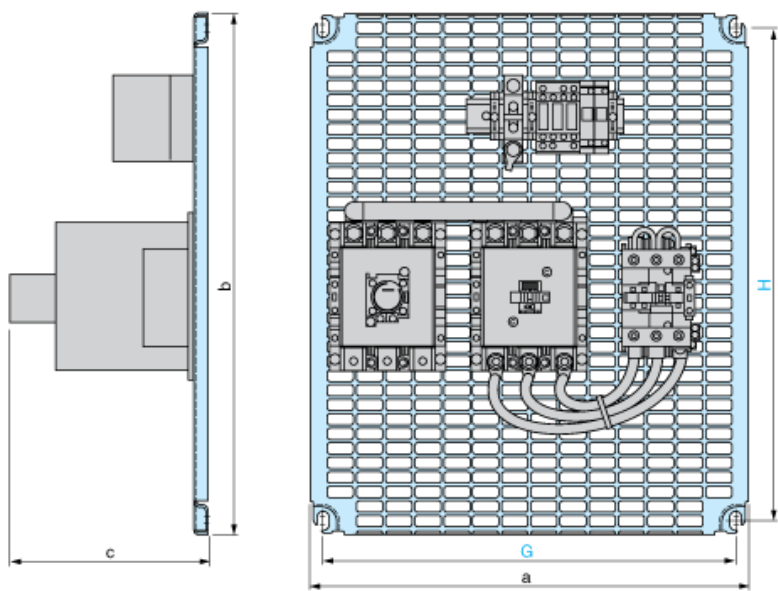
Gwarancja	18 miesięcy
-----------	-------------

Arkusz danych produktu

LC3D150P7

Dimensions Drawings

Dimensions

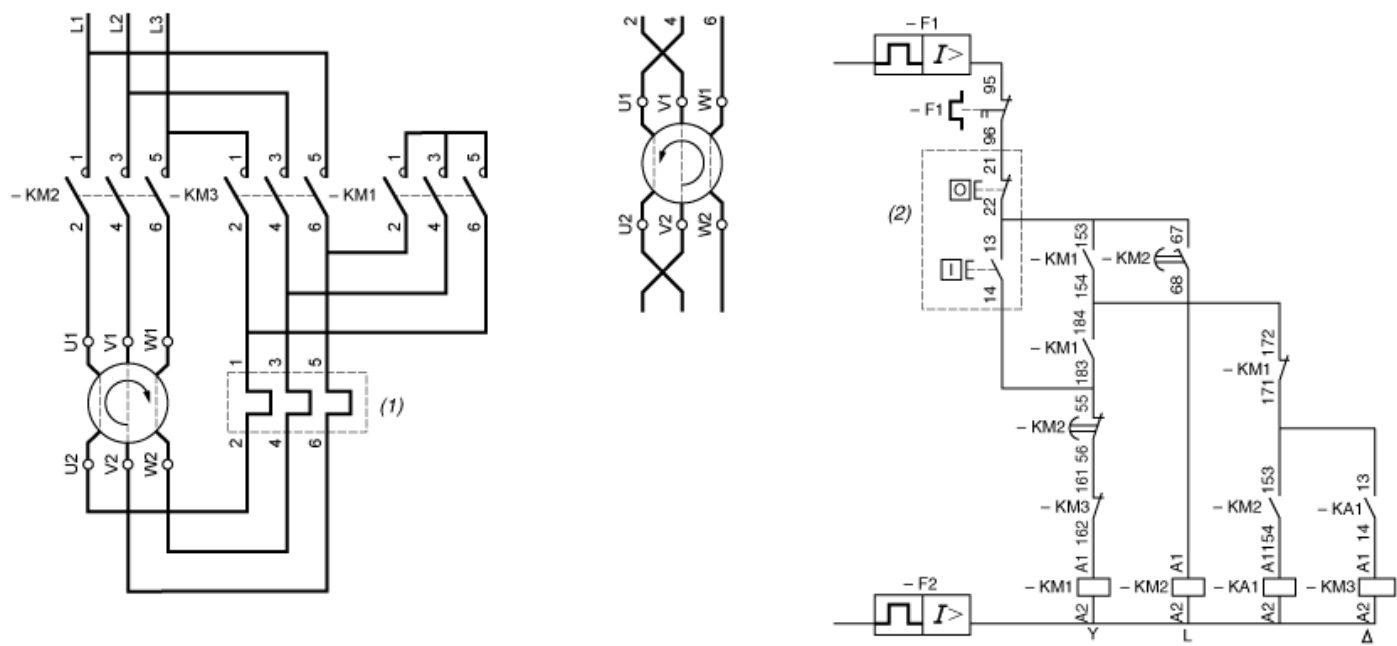


LC3 or 3 x LC1	a	b	c	G	H
LC3 D115 or 3 x LC1 D with components	450	555	205	425	525
LC3 D150 or 3 x LC1 D with components	450	555	205	425	525

Arkusz danych produktu LC3D150P7

Connections and Schema

Wiring



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

Zalecane zamienniki