



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 przewodowany
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 (at <60 °C) at <= 440 V prąd przemienny (AC) AC-3 for 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 IEC 60947-5-1
Certyfikaty produktu	RINA[RETURN]UL[RETURN]GOST[RETURN]DNV[RETURN]LR[RETURN]BV[RETURN]GL[RETURN]BV (Lloyds register of shipping)

Parametry uzupełniające

Przylączka - zaciski	<p>Obwód zasilający: złącze 1 10...120 mm² - cable stiffness: elastyczny bez końcówki kablowej</p> <p>Obwód zasilający: złącze 2 10...50 mm² - cable stiffness: elastyczny bez końcówki kablowej</p> <p>Obwód zasilający: złącze 1 10...120 mm² - cable stiffness: elastyczny z końcówką kablową</p> <p>Obwód zasilający: złącze 2 10...50 mm² - cable stiffness: elastyczny z końcówką kablową</p> <p>Obwód zasilający: złącze 1 10...120 mm² - cable stiffness: stały bez końcówki kablowej</p> <p>Obwód zasilający: złącze 2 10...50 mm² - cable stiffness: stały bez końcówki kablowej</p> <p>Obwód sterowania: złącze 1 1...2,5 mm² - cable stiffness: elastyczny bez końcówki kablowej</p> <p>Obwód sterowania: złącze 2 1...2,5 mm² - cable stiffness: elastyczny bez końcówki kablowej</p> <p>Obwód sterowania: złącze 1 1...2,5 mm² - cable stiffness: elastyczny z końcówką kablową</p> <p>Obwód sterowania: złącze 2 1...2,5 mm² - cable stiffness: elastyczny z końcówką kablową</p> <p>Obwód sterowania: złącze 1 1...2,5 mm² - cable stiffness: stały bez końcówki kablowej</p> <p>Obwód sterowania: złącze 2 1...2,5 mm² - cable stiffness: stały bez końcówki kablowej</p>
Moment dokręcania	<p>Obwód zasilający: 12 N.m - w złącze - przy pomocy śrubokręta płaski Ø 6...8 mm</p> <p>Obwód sterowania: 1,2 N.m - w złącze - przy pomocy śrubokręta płaski Ø 6 mm</p> <p>Obwód sterowania: 1,2 N.m - w złącze - przy pomocy śrubokręta Philips nr 2</p>
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	<p>Zniknięcie, odcięcie: 0,3...0,5 U_c at 50/60 Hz (at <55 °C)</p> <p>Eksploatacyjny: 0,8...1,15 U_c at 50/60 Hz (at <55 °C)</p>
Pobór mocy przyzciąganie w VA	<p>280...350 VA 60 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)</p> <p>280...350 VA 50 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)</p>
Pobór mocy przy podtrzymaniu w VA	<p>2...18 VA 60 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)</p> <p>2...18 VA 50 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)</p>
Rozpraszanie ciepła	3...4,5 W w 50/60 Hz
Rodzaj styków pomocniczych	<p>Połączony mechanicznie zgodnie z IEC 60947-5-1 3 1 NO + 1 NC</p> <p>Zestyk lustrzany zgodnie z IEC 60947-4-1 3 1 NC</p>
Częstotliwość obwodu sygnalizacyjnego	25...400 Hz
Minimalny prąd łączeniowy	5 mA for obwód sygnalizacyjny
Minimum switching voltage	17 V dla obwód sygnalizacyjny
Czas bez sygnalizacji	<p>1,5 Ms podczas wyłączenia pomiędzy stykiem NZ a NO</p> <p>1,5 ms podczas załączenia pomiędzy stykiem NZ a NO</p>
Szerokość	450 mm
Wysokość	555 mm
Głębokość	205 mm
Masa produktu	12,1 kg

Środowisko pracy

Rezystancja izolacji	> 10 MΩ for obwód sygnalizacyjny
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 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	Zgodne z wyłączeniami
Bez rtęci	Tak
Norma RoHS Chiny	Dyrektywa RoHS Chiny
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

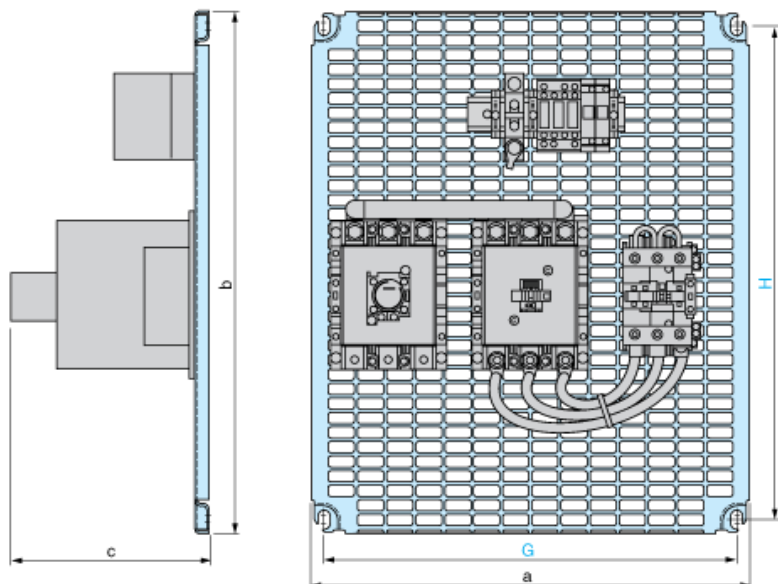
Gwarancja	18 miesięcy
-----------	-------------

Karta danych technicznych LC3D150P7

produktu

Dimensions Drawings

Dimensions

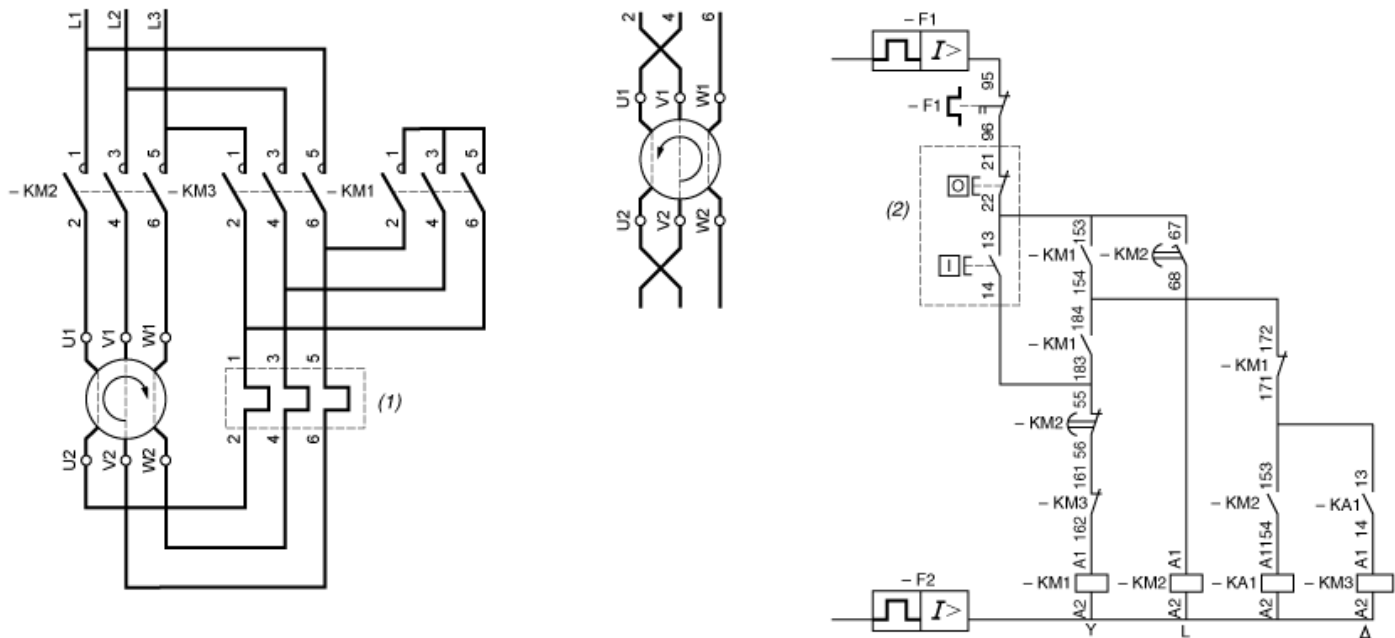


LC3 or 3 x LC1	a	b	c	G	H
LC3 D115 or 3 x LC1 D with components	450	555	205	425	525
LC3 D150 or 3 x LC1 D with components	450	555	205	425	525

Karta danych technicznych LC3D150P7 produktu

Connections and Schema

Wiring



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