

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Rozrusznik gwiazda-trójkąt TeSys D 80A 3x3P 3NO cewka 230VAC

LC3D80P7

Parametry podstawowe

gama produktów	TeSys
Nazwa produktu	TeSys Deca
Typ produktu lub komponentu	Przełącznik gwiazda-trójkąt
skrótowa 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]	80 A (at <60 °C) at <= 440 V prąd przemienny (AC) AC-3 for Obwód zasilający
moc silnika w kW	37 kW w 220/230 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 75 kW w 380/400 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 75 kW w 415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 75 kW w 440 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 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	10 Mcykli 80 A AC-3 przy Ue <= 440 V
Podstawa montażowa	Płyta
Normy	EN 60947-5-1 UL 508 EN 60947-4-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 CSA C22.2 Nr 14

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

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

Parametry uzupełniające

przylączya - zaciski	Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1 1...4 mm ² - cable stiffness: elastyczny bez końcówki kablowej Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 1...4 mm ² - cable stiffness: elastyczny bez końcówki kablowej Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 1...2,5 mm ² - cable stiffness: elastyczny z końcówką kablową Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1 1...4 mm ² - cable stiffness: stały bez końcówki kablowej Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 1...4 mm ² - cable stiffness: stały bez końcówki kablowej Obwód zasilający: zaciski śrubowe 1 4...50 mm ² - cable stiffness: elastyczny bez końcówki kablowej Obwód zasilający: zaciski śrubowe 2 4...25 mm ² - cable stiffness: elastyczny bez końcówki kablowej Obwód zasilający: zaciski śrubowe 1 4...50 mm ² - cable stiffness: elastyczny z końcówką kablową Obwód zasilający: zaciski śrubowe 2 4...16 mm ² - cable stiffness: elastyczny z końcówką kablową Obwód zasilający: zaciski śrubowe 1 4...50 mm ² - cable stiffness: stały bez końcówki kablowej Obwód zasilający: zaciski śrubowe 2 4...25 mm ² - cable stiffness: stały bez końcówki kablowej Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1 1...2,5 mm ² - cable stiffness: elastyczny z końcówką kablową
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 zaciski śrubowe - przy pomocy śrubokręta płaski Ø 6...8 mm
trwałość mechaniczna	4 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 at 50/60 Hz (at <55 °C) Eksplloatacyjny: 0.8...1.1 Uc at 50 Hz (at <55 °C) Eksplloatacyjny: 0.85...1.1 Uc at 60 Hz (at <55 °C)
pobór mocy przyciąganie w VA	140 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C) 160 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)
pobór mocy przy podtrzymaniu w VA	13 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 15 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
rozpraszanie ciepła	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 for 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	311 mm

Wysokość	143 mm
Głębokość	183 mm
Masa produktu	5,2 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 Wstrząsy stycznik otwarty: 8 Gn dla 11 ms Wibracje stycznik zamknięty: 3 Gn, 5...300 Hz Wstrząsy stycznik zamknięty: 10 Gn przez 11 ms

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	28,000 cm
Szerokość opakowania 1	24,000 cm
Długość opakowania 1	41,000 cm
Waga opakowania 1	6,106 kg
Jednostka miary opakowania 2	P06
Ilość jednostek w opakowaniu 2	6
Wysokość opakowania 2	75,000 cm
Szerokość opakowania 2	60,000 cm
Długość opakowania 2	80,000 cm
Waga opakowania 2	50,926 kg

Warunki gwarancji

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

Firma Schneider Electric dąży do osiągnięcia statusu zerowej emisji netto do 2050 r. dzięki partnerstwom w łańcuchu dostaw, materiałom o mniejszym wpływie na środowisko i gospodarce obiegu zamkniętego za pośrednictwem naszej trwającej kampanii "Use Better, Use Longer, Use Again" w celu wydłużenia żywotności produktów i możliwości recyklingu.

[Environmental Data - objaśnienie](#) >

[Jak oceniamy zrównoważony rozwój produktów](#) >

Wpływ na środowisko	
Ślad węglowy (kg ekwiwalentu CO2 na CR, całkowity cykl życia)	183
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	Środowiskowy profil produktu

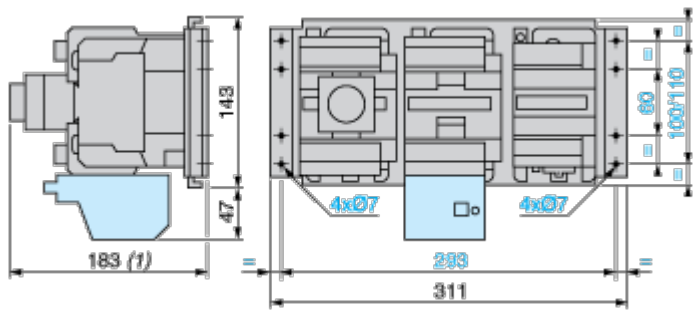
Use Better

Materiały i opakowania	
Opakowanie wykonane z kartonu pochodzącego z recyklingu	Tak
Opakowanie bez plastiku jednorazowego użytku	Tak
Dyrektywa RoHS UE	Zgodność
Rozporządzenie REACH	Deklaracja REACH
Bez PCV	Tak

Use Again

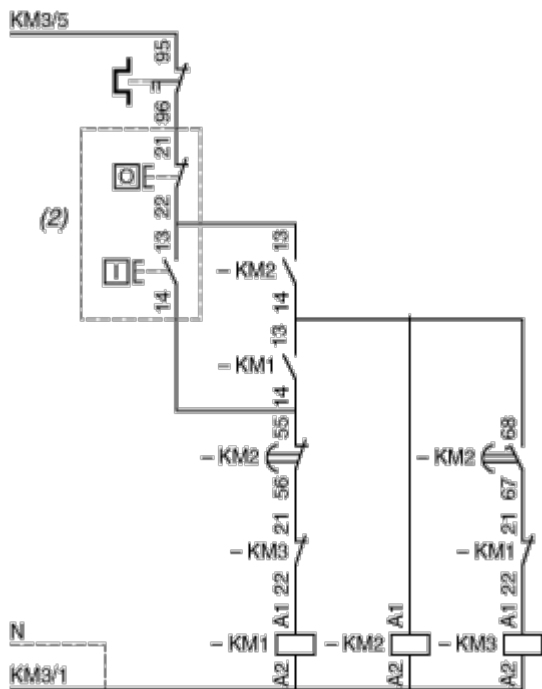
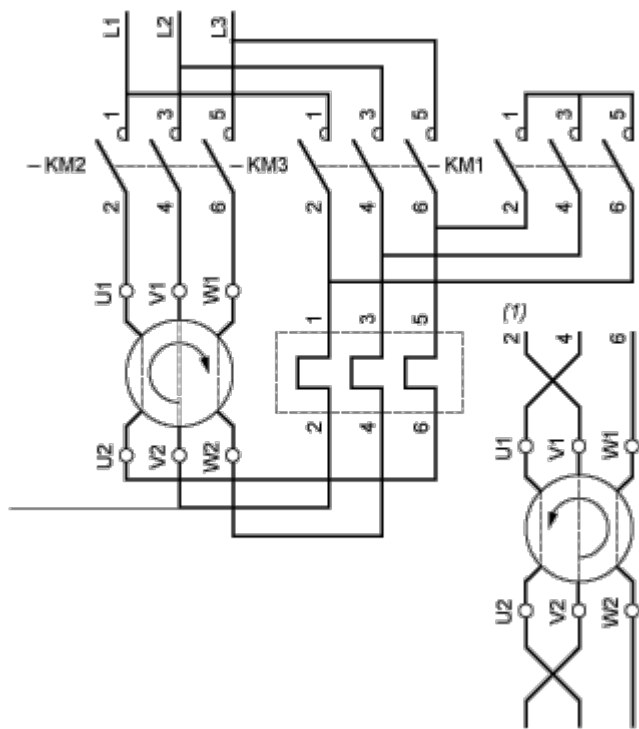
Przepakowanie i regeneracja	
Profil cyklu życia produktu (PEP)	Nie są wymagane żadne specjalne operacje związane z recyklingiem
Odbiór	No
WEEE	 Produkt musi być utylizowany na rynkach Unii Europejskiej zgodnie wytycznymi dotyczącymi zbiórki odpadów i nigdy nie może trafiać do pojemników na śmieci.

Dimensions



(1) +4 mm with sealing cover

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.

