Arkusz danych produktu
Specyfikacja

LC3D18AB7
Rozrusznik gwiazda-trójkąt TeSys D 18A 3x3P 3NO cewka 24VAC



Parametry podstawowe

Gama produktów	TeSys D
Gama produktów	TeSys
Nazwa produktu	TeSys D
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[ ]x[ ] 3P
Układ biegunów styków	3[ ]x[ ] 3 NO
[Ue] znamionowe napięcie łączeniowe	<= 690 V prąd przemienny (AC) 25...400 Hz dla Obwód zasilający
Znamionowy prąd łączeniowy [Ie]	18 A[ ][ ](<= 60 °C) AC AC-3doobwód mocy w <= 440 V
Moc silnika w kW	11 kW w 220/230 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 22 kW w 415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 22 kW w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 18,5 kW w 380/400 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz
Rodzaj napięcia sterującego	AC 50/60 Hz
Napięcie sterujące [Uc]	24 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]	690 V zgodnie z IEC 60947-4-1 Obwód zasilający 600 V certyfikaty CSA obwód mocy 600 V certyfikaty UL obwód mocy 690 V zgodnie z IEC 60947-1 obwód sygnalizacyjny 600 V certyfikaty CSA obwód sygnalizacyjny 600 V certyfikaty UL obwód sygnalizacyjny
Trwałość elektryczna	1,65 Mcykli 18 A AC-3 <= 440 V
Osprzęt dostarczany w dostawie	Osłona ochronna

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

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

Parametry uzupełniające

Przyłącza - zaciski	Zaciski śrubowe dla Obwód sterowania 1 1...4 mm² elastyczny bez końcówki kablowej Zaciski śrubowe dla Obwód sterowania 2 1...4 mm² elastyczny bez końcówki kablowej Zaciski śrubowe dla Obwód sterowania 1 1...4 mm² elastyczny z końcówką kablową Zaciski śrubowe dla Obwód sterowania 2 1...2.5 mm² elastyczny z końcówką kablową Zaciski śrubowedoObwody sterowania 1 1...4 mm² stały bez końcówki kablowej Zaciski śrubowedoObwody sterowania 2 1...4 mm² stały bez końcówki kablowej Zaciski śrubowe dla Obwód zasilający 1 1.5...6 mm² elastyczny bez końcówki kablowej Zaciski śrubowe dla Obwód zasilający 2 1.5...6 mm² elastyczny bez końcówki kablowej Zaciski śrubowe dla Obwód zasilający 1 1...6 mm² elastyczny z końcówką kablową Zaciski śrubowe dla Obwód zasilający 2 1...4 mm² elastyczny z końcówką kablową Zaciski śrubowedoobwód mocy 1 1.5...6 mm² stały bez końcówki kablowej Zaciski śrubowedoobwód mocy 2 1.5...6 mm² stały bez końcówki kablowej
Moment dokręcania	1.7 N.m dla obwód mocy zaciski śrubowe płaska Ø 6 mm 1.7 N.m dla obwód mocy zaciski śrubowe Philips nr 2 1.7 N.m dla Obwody sterowania zaciski śrubowe płaska Ø 6 mm 1.7 N.m dla Obwody sterowania zaciski śrubowe Philips nr 2
Częstość łączeń	30 cykl/h w <= 60 °C
Czas rozruchu	30 s
Technologia cewki	Bez wbudowanego modułu ogranicznika przepięć
Zakres napięcia sterującego	0,3...0,6 Uc w 60 °C zniknięcie, odcięcie 50/60 Hz 0.8...1.1 Uc w 60 °C eksploatacyjny 50 Hz 0.85...1.1 Uc w 60 °C eksploatacyjny 60 Hz
Pobór mocy przyciąganie w VA	70 VA w 20 °C 0.75 60 Hz 70 VA w 20 °C 0.75 50 Hz
Pobór mocy przy podtrzymaniu w VA	7,5 VA w 20 °C 0.3 60 Hz 7 VA w 20 °C 0.3 50 Hz
Rozpraszanie ciepła	2...3 W w 50/60 Hz
Rodzaj styków pomocniczych	Połączony mechanicznie zgodnie z IEC 60947-5-1 3[Spacja]x[Spacja] 1 NO + 1 NC Zestyk lustrzany zgodnie z IEC 60947-4-1 3[Spacja]x[Spacja] 1 NC
Częstotliwość obwodu sygnalizacyjnego	25...400 Hz
Minimalny prąd łączeniowy	5 mA dla obwód sygnalizacyjny
Napięcie łączeniowe	17 Vdoobwód sygnalizacyjny
Czas bez sygnalizacji	1.5 ms podczas załączenia pomiędzy stykiem NZ a NO 1.5 ms podczas wyłączenia pomiędzy stykiem NZ a NO
Szerokość	144 mm
Wysokość	124 mm
Głębokość	143 mm
Masa produktu	1.73 kg
Zakres mocy silnika AC-3	7...11 kW 200...240 V 3 fazy 15...25 kW 380...440 V 3 fazy
Typ układu rozruchu silnika	Przełącznik gwiazda-trójkąt
Napięcie cewki stycznika	24 V AC STANDARD

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
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 obniżanie wartości znamionowych w temperaturze
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

Oferta zrównoważonego rozwoju

Status oferty zrównoważonego rozwoju	Produkt ekologiczny Green Premium
RoHS (kod daty: RRTT)	Zgodny - od 0845 - Schneider Electric declaration of conformity Schneider Electric declaration of conformity
REACh	Referencja nie zawiera SVHC powyżej wartości progowej Referencja nie zawiera SVHC powyżej wartości progowej
Profil ekologiczny produktu	Dostępny Profil środowiskowy produktu
Instrukcje dotyczące zakończenia okresu eksploatacji produktu	Dostępny Podręcznik utylizacji produktu

Warunki gwarancji

Okres	18 miesięcy