



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]	115 A (at <60 °C) at <= 440 V prąd przemienny (AC) AC-3 for Obwód zasilający
Moc silnika w kW	110 kW w 380/400 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 110 kW w 415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 110 kW w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 63 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 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	0,95 Mcykli 115 A AC-3 przy Ue <= 440 V
Typ blokowania	Mechaniczny
Podstawa montażowa	Płyta
Normy	IEC 60947-5-1 CSA C22.2 Nr 14 EN 60947-5-1 UL 508 EN 60947-4-1 IEC 60947-4-1
Certyfikaty produktu	CSA[RETURN]BV[RETURN]JGL[RETURN]CCC[RETURN]RINA (Lloyds register of shipping)[RETURN]RINA

Informacje dostarczone w niniejszej dokumentacji zawierają ogólne opisy i/lub parametrów technicznych przedstawianych produktów. Dokumentacja ta nie jest przeznaczona do spełniania roli substytucyjnej i nie może być również stosowana do określenia przydatności i niezawodności tych produktów dla konkretnych aplikacji użytkownika. Każdy użytkownik lub integrator musi wykonać odpowiednią i pełną analizę ryzyka, ocenę a także testy produktów w odniesieniu do odpowiedniego, określonego zastosowania lub użycia. Schneider Electric Industries SAS ani jego filia nie ponosi odpowiedzialności za niewłaściwe użycie przedstawionych tutaj informacji.

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 0,8 (at 20 °C)</p> <p>280...350 VA 50 Hz cos phi 0,8 (at 20 °C)</p>
Pobór mocy przy podtrzymaniu w VA	<p>2...18 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)</p> <p>2...18 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)</p>
Rozpraszanie ciepła	3...8 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
Bez SVHC REACH	Tak
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodny Europejska Deklaracja RoHS
Bez toksycznych metali ciężkich	Tak
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
-----------	-------------