



### 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: $\leq 690$ V prąd przemienny (AC) 25...400 Hz
Znamionowy prąd łączeniowy [Ie]	115 A (at $\leq 60$ °C) at $\leq 440$ 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]	220 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 $U_e \leq 440$ V
Typ blokowania	Mechaniczny
Podstawa montażowa	Płyta
Normy	IEC 60947-5-1 UL 508 CSA C22.2 Nr 14 IEC 60947-4-1 EN 60947-5-1 EN 60947-4-1
Certyfikaty produktu	UL[RETURN]DNV[RETURN]GL[RETURN]RINA[RETURN]RS[RETURN]TUV[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]CCC (Lloyds register of shipping) [RETURN]BV[RETURN]CSA[RETURN]CCC

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 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: elastyczny bez końcówki kablowej</p> <p>Obwód zasilający: złącze 2 10...50 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: elastyczny bez końcówki kablowej</p> <p>Obwód zasilający: złącze 1 10...120 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: elastyczny z końcówką kablową</p> <p>Obwód zasilający: złącze 2 10...50 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: elastyczny z końcówką kablową</p> <p>Obwód zasilający: złącze 1 10...120 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: stały bez końcówki kablowej</p> <p>Obwód zasilający: złącze 2 10...50 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: stały bez końcówki kablowej</p> <p>Obwód sterowania: złącze 1 1...2,5 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: elastyczny bez końcówki kablowej</p> <p>Obwód sterowania: złącze 2 1...2,5 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: elastyczny bez końcówki kablowej</p> <p>Obwód sterowania: złącze 1 1...2,5 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: elastyczny z końcówką kablową</p> <p>Obwód sterowania: złącze 2 1...2,5 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: elastyczny z końcówką kablową</p> <p>Obwód sterowania: złącze 1 1...2,5 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: stały bez końcówki kablowej</p> <p>Obwód sterowania: złącze 2 1...2,5 mm<sup>2</sup> - 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<sub>c</sub> at 50/60 Hz (at &lt;55 °C)</p> <p>Eksploatacyjny: 0,8...1.15 U<sub>c</sub> at 50/60 Hz (at &lt;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	<p>-40...60 °C</p> <p>60...70 °C ze zmniejszeniem</p>
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	<a href="#">Deklaracja REACH</a>
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodne z wyłączeniami
Bez rtęci	Tak
Norma RoHS Chiny	<a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</a>
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	<a href="#">Tak</a>
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	<a href="#">Środowiskowy Profil Produktu</a>
Kulistość – profil	<a href="#">Informacja O Żywności</a>
WEEE	Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami.

### Warunki gwarancji

Gwarancja	18 months
-----------	-----------