



### Parametry podstawowe

Gama produktów	TeSys
Nazwa produktu	TeSys Ultra
Skrócona nazwa urządzenia	LUB
Typ produktu lub komponentu	Podstawa - rozruch bezpośredni
Zastosowanie urządzenia	Motor control Motor protection
Opis biegunów	3P
Funkcja izolacyjna	Tak
[Ue] znamionowe napięcie łączeniowe	690 V prąd przemienny (AC) dla Obwód zasilający
Częstotliwość sieciowa	40...60 Hz
Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrzem [I <sub>th</sub> ]	38 A
Znamionowy prąd łączeniowy [I <sub>e</sub> ]	35 A w ≤ 440 V 28 A w 500 V 24 A w 690 V
Kategoria użytkowania	AC-43 AC-41
[I <sub>cs</sub> ] znamionowy prąd wyłączalny eksploatacyjny	25 KA w 230 V 25 KA w 440 V 10 KA w 500 V 4 kA w 690 V
Konfiguracja styku pomocniczego	1 NO + 1 NC
Rodzaj styków pomocniczych	Typ styki połączone (1 NO + 1 NC) zgodnie z IEC 60947-4-1 Typ zestyk lustrzany (1 NC) zgodnie z IEC 60947-1
[U <sub>c</sub> ] control circuit voltage	24 V AC 50/60 Hz 24 V DC 48...72 V AC 50/60 Hz 48...72 V DC 110...240 V AC 50/60 Hz 110...220 V DC

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 żadna z jego firm stowarzyszonych lub zależnych nie ponosi odpowiedzialności za niewłaściwe użycie przedstawionych tutaj informacji.

## Parametry uzupełniające

Typowe zużycie prądu	<p>200 MA w 24 V DC I maximum w czasie zamykania z LUCM</p> <p>220 MA w 24 V AC I maximum w czasie zamykania z LUCA, LUCB, LUCC, LUCD</p> <p>220 MA w 24 V DC I maximum w czasie zamykania z LUCA, LUCB, LUCC, LUCD</p> <p>25 MA w 110...220 V DC I rms zapieczętowane z LUCA, LUCB, LUCC, LUCD</p> <p>25 MA w 110...240 V AC I rms zapieczętowane z LUCA, LUCB, LUCC, LUCD</p> <p>280 MA w 110...220 V DC I maximum w czasie zamykania z LUCA, LUCB, LUCC, LUCD</p> <p>280 MA w 110...240 V AC I maximum w czasie zamykania z LUCA, LUCB, LUCC, LUCD</p> <p>280 MA w 48...72 V AC I maximum w czasie zamykania z LUCA, LUCB, LUCC, LUCD</p> <p>280 MA w 48...72 V DC I maximum w czasie zamykania z LUCA, LUCB, LUCC, LUCD</p> <p>45 MA w 48...72 V AC I rms zapieczętowane z LUCA, LUCB, LUCC, LUCD</p> <p>45 MA w 48...72 V DC I rms zapieczętowane z LUCA, LUCB, LUCC, LUCD</p> <p>75 MA w 24 V DC I rms zapieczętowane z LUCM</p> <p>80 MA w 24 V DC I rms zapieczętowane z LUCA, LUCB, LUCC, LUCD</p> <p>90 mA w 24 V AC I rms zapieczętowane z LUCA, LUCB, LUCC, LUCD</p>
Rozpraszanie ciepła	<p>3 W dla Obwód sterowania z LUCA, LUCB, LUCC, LUCD</p> <p>1,8 W dla Obwód sterowania z LUCM</p>
Poziom bezpieczeństwa i niezawodności	<p>B10d = 1369863 cykl contactor with nominal load zgodnie z EN/ISO 13849-1</p> <p>B10d = 20000000 cykl contactor with mechanical load zgodnie z EN/ISO 13849-1</p>
Czas pracy	<p>35 ms otwieranie z LUCA, LUCB, LUCC, LUCD, LUCM dla Obwód sterowania</p> <p>50 ms w <math>\geq 72</math> V zamykanie z LUCA, LUCB, LUCC, LUCD dla Obwód sterowania</p> <p>60 ms w 48 V zamykanie z LUCA, LUCB, LUCC, LUCD dla Obwód sterowania</p> <p>70 ms w 24 V zamykanie z LUCA, LUCB, LUCC, LUCD dla Obwód sterowania</p> <p>65 ms zamykanie z LUCM dla Obwód sterowania</p>
Trwałość mechaniczna	15 Mcykli
Maksymalny zakres	3600 cykl/h
Certyfikaty produktu	CE[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]CCC[RETURN]EAC
Normy	<p>EN 60947-6-2</p> <p>IEC 60947-6-2</p> <p>UL 60947-4-1, z przegrodą międzyfazową</p> <p>CSA C22.2 No 60947-4-1, z przegrodą międzyfazową</p>
Znamionowe napięcie izolacji [Ui]	<p>690 V zgodnie z IEC 60947-6-2 (stopień zanieczyszczenia 3)</p> <p>600 V zgodnie z UL 60947-4-1</p> <p>600 V zgodnie z CSA C22.2 No 60947-4-1</p>
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]	6 kV zgodnie z IEC 60947-6-2
Separacja obwodu dla celów bezpieczeństwa	<p>400 V SELV pomiędzy sterowaniem a dodatkowymi obwodami zgodnie z IEC 60947-1 dodatek N</p> <p>400 V SELV pomiędzy sterowanie lub dodatkowym obwodem a obwodem głównym zgodnie z IEC 60947-1 dodatek N</p>
Sposób mocowania	<p>Przycięty (szyna DIN)</p> <p>Mocowany na wkręty (płyta)</p>
Przylączka - zaciski	<p>Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 0,34...1,5 mm<sup>2</sup> elastyczny z końcówką kablową</p> <p>Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 0,75...1,5 mm<sup>2</sup> elastyczny bez końcówki kablowej</p> <p>Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 0,75...1,5 mm<sup>2</sup> sztywny</p> <p>Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 0,34...1,5 mm<sup>2</sup> elastyczny z końcówką kablową</p> <p>Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 0,75...1,5 mm<sup>2</sup> elastyczny bez końcówki kablowej</p> <p>Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 0,75...1,5 mm<sup>2</sup> sztywny</p> <p>Obwód zasilający: zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 1...10 mm<sup>2</sup> sztywny</p> <p>Obwód zasilający: zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 1...6 mm<sup>2</sup> elastyczny z końcówką kablową</p> <p>Obwód zasilający: zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 2,5...10 mm<sup>2</sup> elastyczny bez końcówki kablowej</p> <p>Obwód zasilający: zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 1...6 mm<sup>2</sup> elastyczny z końcówką kablową</p> <p>Obwód zasilający: zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 1...6 mm<sup>2</sup> sztywny</p> <p>Obwód zasilający: zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 1,5...6 mm<sup>2</sup> elastyczny bez końcówki kablowej</p>

Moment dokręcania	Obwód sterowania: 0,8...1,2 N.m płaski śrubokręt 5 mm Obwód sterowania: 0,8...1,2 N.m Philips nr 1 śrubokręt 5 mm Obwód zasilający: 1,9...2,5 N.m płaski śrubokręt 6 mm Obwód zasilający: 1,9...2,5 N.m Philips nr 2 śrubokręt 6 mm Obwód zasilający: 1,9...2,5 N.m Pozi Driv nr 2 śrubokręt 6 mm
Szerokość	45 mm
Wysokość	154 mm
Głębokość	126 mm
Masa produktu	0,9 kg
Kod zgodności	LUB

## Środowisko pracy

Stopień ochrony IP	IP20 zgodnie z IEC 60947-1 (panel przedni i zaciski okablowane) IP20 zgodnie z IEC 60947-1 (inne lica) IP40 zgodnie z IEC 60947-1 (zewnętrzna strefa połączeń panelu przedniego)
Działanie ochronne	TH zgodnie z IEC 60068
Temperatura otoczenia dla pracy	-25...60 °C z LUCM -25...70 °C z LUCA, LUCB, LUCC, LUCD
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-40...85 °C
Odporność ognia	960 °C części wsporcze elementów pod napięciem zgodnie z IEC 60695-2-12 650 °C zgodnie z IEC 60695-2-12
Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	2000 m
Odporność na wstrząsy	10 gn otwarte bieguny mocy zgodnie z IEC 60068-2-27 15 gn zamknięte bieguny mocy zgodnie z IEC 60068-2-27
Odporność na wibracje	2 gn (f= 5...300 Hz) otwarte bieguny mocy zgodnie z IEC 60068-2-27 4 gn (f= 5...300 Hz) zamknięte bieguny mocy zgodnie z IEC 60068-2-27
Odporność na oddziaływanie wyładowań elektrostatycznych	8 kV poziom 3 na wolnym powietrzu zgodnie z IEC 61000-4-2 8 kV poziom 4 na zestyku zgodnie z IEC 61000-4-2
Odporność na promieniowanie	10 V/m 3 zgodnie z IEC 61000-4-3
Odporność na szybkozmienne stany przejściowe	2 kV klasa 3 połączenie szeregowo zgodnie z IEC 61000-4-4 4 kV klasa 4 wszystkie obwody z wyjątkiem łącza szeregowego zgodnie z IEC 61000-4-4
Nierozpraszcająca fala uderzeniowa	1 kV tryb szeregowy 24...240 V AC zgodnie z IEC 60947-6-2 1 kV tryb szeregowy 48...220 V DC zgodnie z IEC 60947-6-2 2 kV tryb wspólny 24...240 V AC zgodnie z IEC 60947-6-2 2 kV tryb wspólny 48...220 V DC zgodnie z IEC 60947-6-2
Odporność na zakłócenia od pól radioelektrycznych	10 V zgodnie z IEC 61000-4-6
Odporność na krótkie zaniki zasilania	3 ms dla Obwód sterowania
Odporność na zapady napięcia	70 % / 500 ms zgodnie z IEC 61000-4-11

## Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	5,2 cm
Szerokość opakowania 1	17 cm
Długość opakowania 1	14,5 cm
Waga opakowania 1	848 g
Jednostka miary opakowania 2	S02
Ilość jednostek w opakowaniu 2	10
Wysokość opakowania 2	15 cm
Szerokość opakowania 2	30 cm
Długość opakowania 2	40 cm
Waga opakowania 2	8,795 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 Żywotności</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.
Bez PVC	Tak

## Warunki gwarancji

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