

# Arkusze danych produktu

Specyfikacje



## Podstawa bazowa TeSys U 12A brak kontroli połączeń

LUB120

### Parametry podstawowe

<b>gama produktów</b>	TeSys
<b>Nazwa produktu</b>	TeSys Ultra
<b>skrótowa nazwa urządzenia</b>	LUB
<b>Typ produktu lub komponentu</b>	Podstawa - rozruch bezpośredni
<b>zastosowanie urządzenia</b>	Motor control Motor protection
<b>Opis biegunów</b>	3P
<b>funkcja izolacyjna</b>	Tak
<b>[Ue] znamionowe napięcie łączeniowe</b>	690 V prąd przemienny (AC) dla Obwód zasilający
<b>częstotliwość sieciowa</b>	40...60 Hz
<b>Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [Ith]</b>	12 A
<b>Znamionowy prąd łączeniowy [Ie]</b>	12 A w <= 440 V 12 A w 500 V 9 A w 690 V
<b>Kategoria użytkowania</b>	AC-43 AC-44 AC-41
<b>[Ics] znamionowy prąd wyłączalny eksploatacyjny</b>	50 kA w 230 V 50 kA w 440 V 10 kA w 500 V 4 kA w 690 V
<b>konfiguracja styku pomocniczego</b>	1 NO + 1 NC
<b>rodzaj styków pomocniczych</b>	typ styki połączone (1 NO + 1 NC) zgodnie z IEC 60947-4-1 typ zestyk lustrzany (1 NC) zgodnie z IEC 60947-1
<b>[Uc] control circuit voltage</b>	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

### Parametry uzupełniające

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

<b>typowe zużycie prądu</b>	<p>130 mA w 24 V DC I maximum w czasie zamykania z LUCA, LUCB, LUCC, LUCD</p> <p>140 mA w 24 V AC I maximum w czasie zamykania z LUCA, LUCB, LUCC, LUCD</p> <p>150 mA w 24 V DC I maximum w czasie zamykania z LUCM</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>35 mA w 110...220 V DC I rms zapieczętowane z LUCA, LUCB, LUCC, LUCD</p> <p>35 mA w 110...240 V AC I rms zapieczętowane z LUCA, LUCB, LUCC, LUCD</p> <p>35 mA w 48...72 V AC I rms zapieczętowane z LUCA, LUCB, LUCC, LUCD</p> <p>35 mA w 48...72 V DC I rms zapieczętowane z LUCA, LUCB, LUCC, LUCD</p> <p>60 mA w 24 V DC I rms zapieczętowane z LUCA, LUCB, LUCC, LUCD</p> <p>70 mA w 24 V AC I rms zapieczętowane z LUCA, LUCB, LUCC, LUCD</p> <p>70 mA w 24 V DC I rms zapieczętowane z LUCM</p>
<b>rozpraszanie ciepła</b>	<p>2 W dla Obwód sterowania z LUCA, LUCB, LUCC, LUCD</p> <p>1,7 W dla Obwód sterowania z LUCM</p>
<b>poziom bezpieczeństwa i niezawodności</b>	<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>
<b>czas pracy</b>	<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>75 ms zamykanie z LUCM dla Obwód sterowania</p>
<b>trwałość mechaniczna</b>	15 Mcykli
<b>Maksymalny zakres</b>	3600 cykl/h
<b>Certyfikaty produktu</b>	<p>CE</p> <p>UL</p> <p>CSA</p> <p>CCC</p> <p>EAC</p> <p>ASEFA</p> <p>ATEX</p> <p>Marine</p>
<b>Normy</b>	<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>
<b>Znamionowe napięcie izolacji [Ui]</b>	<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>
<b>znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]</b>	6 kV zgodnie z IEC 60947-6-2
<b>separacja obwodu dla celów bezpieczeństwa</b>	<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>
<b>sposób mocowania</b>	<p>Przycięty (szyna DIN)</p> <p>Mocowany na wkłady (płyta)</p>
<b>przyłącza - zaciski</b>	<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> <p>Obwód sterowania: bez przyłącza</p>

<b>Moment dokręcania</b>	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
<b>Szerokość</b>	45 mm
<b>Wysokość</b>	154 mm
<b>Głębokość</b>	126 mm
<b>Masa produktu</b>	0,865 kg
<b>Kod zgodności</b>	LUB

## Środowisko pracy

<b>stopień ochrony IP</b>	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 (zewnątrzna strefa połączeń panelu przedniego)
<b>działanie ochronne</b>	TH zgodnie z IEC 60068
<b>temperatura otoczenia dla pracy</b>	-25...60 °C z LUCM -25...70 °C z LUCA, LUCB, LUCC, LUCD
<b>Temperatura otoczenia dla przechowywania</b>	-40...85 °C
<b>odporność ogniowa</b>	960 °C części wsporcze elementów pod napięciem zgodnie z IEC 60695-2-12 650 °C zgodnie z IEC 60695-2-12
<b>Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)</b>	2000 m
<b>Odporność na wstrząsy</b>	10 gn otwarte bieguny mocy zgodnie z IEC 60068-2-27 15 gn zamknięte bieguny mocy zgodnie z IEC 60068-2-27
<b>Odporność na wibracje</b>	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
<b>Odporność na oddziaływanie wyładowań elektrostatycznych</b>	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
<b>nierozpraszająca fala uderzeniowa</b>	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
<b>Odporność na szybkozmiennne stany przejściowe</b>	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
<b>odporność na promieniowanie</b>	10 V/m 3 zgodnie z IEC 61000-4-3
<b>odporność na zakłócenia od pól radioelektrycznych</b>	10 V zgodnie z IEC 61000-4-6
<b>odporność na krótkie zaniki zasilania</b>	3 ms dla Obwód sterowania
<b>odporność na zapady napięcia</b>	70 % / 500 ms zgodnie z IEC 61000-4-11

## Jednostka opakowania

<b>Jednostka miary opakowania 1</b>	PCE
<b>Ilość jednostek w opakowaniu 1</b>	1
<b>Wysokość opakowania 1</b>	5,200 cm
<b>Szerokość opakowania 1</b>	13,500 cm
<b>Długość opakowania 1</b>	16,700 cm
<b>Waga opakowania 1</b>	817,000 g
<b>Jednostka miary opakowania 2</b>	S02

Ilość jednostek w opakowaniu 2	10
Wysokość opakowania 2	15,000 cm
Szerokość opakowania 2	30,000 cm
Długość opakowania 2	40,000 cm
Waga opakowania 2	8,417 kg
Jednostka miary opakowania 3	P06
Ilość jednostek w opakowaniu 3	160
Wysokość opakowania 3	75,000 cm
Szerokość opakowania 3	60,000 cm
Długość opakowania 3	80,000 cm
Waga opakowania 3	141,000 kg

## Warunki gwarancji

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

## Environmental Data

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 CO<sub>2</sub> na CR, całkowity cykl życia) **13**

Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko [Środowiskowy profil produktu](#)

## Use Better

### Materiały i opakowania

Zawartość metalu z recyklingu na poziomie CR **0**

Opakowanie wykonane z kartonu pochodzącego z recyklingu **Tak**

Opakowanie bez plastiku jednorazowego użytku **Tak**

[Dyrektywa RoHS UE](#) **Zgodność**

Numer SCIP **61f5a085-dfde-4214-b2cf-ba3cfe0c33b4**

Rozporządzenie REACH [Deklaracja REACH](#)

Wydajność zawartości halogenów **Produkt zawiera halogen powyżej progów**

Bez PCV **Tak**

## Use Again

### Przepakowanie i regeneracja

Profil cyklu życia produktu (PEP) [Informacja o żywotności](#)

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.