

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Jednostka bazowa nawrotna TeSys U 12A 110/220VDC

LU2B12FU

Parametry podstawowe

gama produktów	TeSys
Nazwa produktu	TeSys Ultra
skrótowa nazwa urządzenia	LU2B
Typ produktu lub komponentu	Podstawa do układu nawrotnego - rozruch bezpośredni
zastosowanie urządzenia	Motor control Motor protection
Zgodność produktu	Control unit LUC.X6FU Control unit LUC.1XFU Control unit LUC.05FU Control unit LUC.12FU
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 powietrznym [Ith]	12 A
Znamionowy prąd łączeniowy [Ie]	12 A w <= 440 V 12 A w 500 V 9 A w 690 V
Kategoria użytkowania	AC-43 AC-44 AC-41
[Ics] znamionowy prąd wyłączalny eksploatacyjny	50 kA w 230 V 50 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 zestaw lustrzany (1 NC) zgodnie z IEC 60947-1
[Uc] control circuit voltage	110...240 V AC 50/60 Hz 110...220 V DC
zakres napięcia sterującego	55 V DC zniknięcie, odcięcie 55 V AC zniknięcie, odcięcie 88...242 V DC pracujący 88...264 V AC pracujący

Parametry uzupełniające

typowe zużycie prądu	1000 mA w 110...220 V DC I maximum w czasie zamykania 1000 mA w 110...240 V AC I maximum w czasie zamykania
----------------------	--

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

rozpraszanie ciepła	2 W dla Obwód sterowania z LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 1,7 W dla Obwód sterowania z LUCM
czas trwania udaru fazy	25 ms prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 15 ms prąd stały (DC)
poziom bezpieczeństwa i niezawodności	B10d = 1369863 cykl contactor with nominal load zgodnie z EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cykl contactor with mechanical load zgodnie z EN/ISO 13849-1
czas pracy	150 ms ze zmianą kierunku dla Obwód zasilający 35 ms otwieranie dla Obwód sterowania 75 ms bez zmiany kierunku dla Obwód zasilający 50 ms zamykanie dla Obwód sterowania
trwałość mechaniczna	15 Mcykli
Maksymalny zakres	3600 cykl/h
Certyfikaty produktu	CE UL CSA CCC EAC ASEFA ATEX Marine
Normy	EN 60947-6-2 IEC 60947-6-2 UL 60947-4-1, z przegrodą międzyfazową CSA C22.2 No 60947-4-1, z przegrodą międzyfazową
Znamionowe napięcie izolacji [U _i]	690 V zgodnie z IEC 60947-6-2 (stopień zanieczyszczenia 3) 600 V zgodnie z UL 60947-4-1 600 V zgodnie z CSA C22.2 No 60947-4-1
znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [U _{imp}]	6 kV zgodnie z IEC 60947-6-2
separacja obwodu dla celów bezpieczeństwa	400 V SELV pomiędzy sterowaniem a dodatkowymi obwodami zgodnie z IEC 60947-1 załącznik N 400 V SELV pomiędzy sterowanie lub dodatkowym obwodem a obwodem głównym zgodnie z IEC 60947-1 załącznik N
sposób mocowania	Przycięty (szyna DIN) Mocowany na wkręty (płyta)
przyłącza - zaciski	Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 0,34...1,5 mm ² elastyczny z końcówką kablową Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 0,75...1,5 mm ² elastyczny bez końcówki kablowej Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 0,75...1,5 mm ² sztywny Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 0,34...1,5 mm ² elastyczny z końcówką kablową Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 0,75...1,5 mm ² elastyczny bez końcówki kablowej Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 0,75...1,5 mm ² sztywny Obwód zasilający: zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 1...10 mm ² sztywny Obwód zasilający: zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 1...6 mm ² elastyczny z końcówką kablową Obwód zasilający: zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 2,5...10 mm ² elastyczny bez końcówki kablowej Obwód zasilający: zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 1...6 mm ² elastyczny z końcówką kablową Obwód zasilający: zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 1...6 mm ² sztywny Obwód zasilający: zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 1,5...6 mm ² elastyczny bez końcówki kablowej
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	224 mm
Głębokość	126 mm

Masa produktu	1,27 kg
Kod zgodności	LU2B

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 (zewnątrzna 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 ogniowa	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
nirozpraszaająca fala uderzeniowa	1 kV tryb szeregowy zgodnie z IEC 60947-6-2 2 kV tryb wspólny zgodnie z IEC 60947-6-2
Odporność na szybkozmiennne 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
odporność na promieniowanie	10 V/m 3 zgodnie z IEC 61000-4-3
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	25,500 cm
Szerokość opakowania 1	5,500 cm
Długość opakowania 1	15,300 cm
Waga opakowania 1	1,296 kg
Jednostka miary opakowania 2	S03
Ilość jednostek w opakowaniu 2	9
Wysokość opakowania 2	30,000 cm
Szerokość opakowania 2	30,000 cm
Długość opakowania 2	40,000 cm
Waga opakowania 2	12,141 kg

Warunki gwarancji

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

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

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 z wyjątkami
Numer SCIP	19d2f48a-9308-42e2-8a8a-e2be758e3b3a
Rozporządzenie REACH	Deklaracja REACH
Wydajność zawartości halogenów	Produkt zawiera halogen powyżej progów

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.