Karta danych technicznych produktu
Parametry

LU2B12BL
Podstawa bazowa nawrotna TeSys U 12A 3P 24VDC



Parametry podstawowe

Gama produktów	TeSys
Nazwa produktu	TeSys Ultra
Skrócona nazwa urządzenia	LU2B
Typ produktu lub komponentu	Podstawa do układu nawrotnego - rozruch bezpośredni
Zastosowanie urządzenia	Motor control Motor protection
Zgodność produktu	Control unit LUC.X6BL Control unit LUC.1XBL Control unit LUC.05BL Control unit LUC.12BL
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 zestyk lustrzany (1 NC) zgodnie z IEC 60947-1
[Uc] control circuit voltage	24 V DC
Zakres napięcia sterującego	14,5 V DC zniknięcie, odcięcie 20...27 V DC pracujący

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	120 MA w 24 V DC I maximum w czasie zamykania 120 mA w 24 V DC I rms zapieczętowane
Rozpraszanie ciepła	2 W dla Obwód sterowania z LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 1,7 W dla Obwód sterowania z LUCM
Czas trwania udaru fazy	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 75 ms bez zmiany kierunku dla Obwód zasilający 35 ms otwieranie z LUCA, LUCB, LUCC, LUCD, LUCM dla Obwód sterowania 75 ms zamykanie z LUCM dla Obwód sterowania 70 ms zamykanie z LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 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 [Ui]	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 [Uimp]	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 dodatek N 400 V SELV pomiędzy sterowanie lub dodatkowym obwodem a obwodem głównym zgodnie z IEC 60947-1 dodatek N
Sposób mocowania	Przycięty (szyna DIN) Mocowany na wkręty (płyta)
Przyłącza - zaciski	Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 0,34…1,5 mm² elastyczny z końcówką kablową Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 0,75…1,5 mm² elastyczny bez końcówki kablowej Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 0,75…1,5 mm² sztywny Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 0,34…1,5 mm² elastyczny z końcówką kablową Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 0,75…1,5 mm² elastyczny bez końcówki kablowej Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 0,75…1,5 mm² sztywny Obwód zasilający: zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 1…10 mm² sztywny Obwód zasilający: zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 1…6 mm² elastyczny z końcówką kablową Obwód zasilający: zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 2,5…10 mm² elastyczny bez końcówki kablowej Obwód zasilający: zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 1…6 mm² elastyczny z końcówką kablową Obwód zasilający: zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 1…6 mm² sztywny Obwód zasilający: zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 1,5…6 mm² 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 (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
Temepratura otoczenia dla przechowywania	-40…85 °C
Odpornośc 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
Odpornośc na promieniowanie	10 V/m 3 zgodnie z IEC 61000-4-3
Odporność na szybkozmienne stany przejściowe	2 KV klasa 3 połączenie szeregowe zgodnie z IEC 61000-4-4 4 kV klasa 4 wszytskie obwody z wyjątkiem łącza szeregowego zgodnie z IEC 61000-4-4
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

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	5,5 cm
Package 1 Width	14,7 cm
Package 1 Length	25 cm
Package 1 Weight	1,3 kg
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	9
Package 2 Height	30 cm
Package 2 Width	30 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	12,245 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	72
Package 3 Height	75 cm
Package 3 Width	60 cm
Package 3 Length	80 cm
Package 3 Weight	110,1 kg

Oferta zrównoważonego rozwoju

Rozporządzenie REACh	Deklaracja REACh
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodny Europejska Deklaracja RoHS
Bez rtęci	Tak
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	Tak
Norma RoHS Chiny	Dyrektywa RoHS Chiny
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 miesięcy