Karta produktu
Parametry

LU2B12BL
podstawa zasilająca - TeSys U - 12 A - 24 V DC zacisków śrubowe



Parametry podstawowe

Status sprzedaży	W sprzedaży
Zakres	TeSys
Rodzina	TeSys U
Opis skrócony	LU2B
Typ produktu	Podstawa do układu nawrotnego - rozruch bezpośredni
Liczba biegunów	3P
Funkcja izolacyjna	Tak
[Ith] znamionowy prąd cieplny	12 A
Kategoria użytkowania	AC-41 AC-43 AC-44
[Uc] napięcie obwodu sterowania	24 V DC

Parametry Uzupełniające

Wbudowane styki pomocnicze	2 NO
Rodzaj styków pomocniczych	Typ zestyk lustrzany (1 NC) stan mocy zgodnie z znieżność IEC 60947-1 Typ styki połączone (1 NO + 1 NC) zgodnie z IEC 60947-4-1
[Ue] znamionowe napięcie pracy	690 V 500 V 440 V 230 V
Częstotliwość sieciowa	40...60 Hz
[Ie] znamionowy prąd pracy	9 A przy 690 V 12 A przy 500 V 12 A przy <= 440 V
[Ics] znamionowa graniczna zdolność wyłączania	50 kA 440 V 50 kA 230 V 4 kA 690 V 10 kA 500 V
Zakres napięcia sterującego	20...27 V 24 V DC pracujący 14,5 V 24 V DC zniknięcie, odcięcie
Typowe zużycie energii	70 mA I rms zapieczętowane z LUCM 60 mA I rms zapieczętowane z LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 150 mA I maximum w czasie zamykania z LUCM 130 mA I maximum w czasie zamykania z LUCA, LUCB, LUCC, LUCD
Czas trwania udaru fazy	15 ms dla DC sieć
Poziom bezpieczeństwa i niezawodności	B10d 20000000 cykl contactor with mechanical load zgodnie z EN/ISO 13849-1 B10d 1369863 cykl contactor with nominal load zgodnie z EN/ISO 13849-1
Czas pracy	70 ms CLOSING z LUCA, LUCB, LUCC, LUCD dla Obwody sterowania 75 ms CLOSING z LUCM dla Obwody sterowania 35 ms otwieranie z LUCA, LUCB, LUCC, LUCD, LUCM dla Obwody sterowania 75 ms bez zmiany kierunku dla obwód mocy 150 ms ze zmianą kierunku dla obwód mocy
Wytrzymałość mechaniczna	15000000 cykl
Prędkość pracy	60 c./min
[Ui] napięcie znamionowe izolacji	600 V zgodnie z CSA C22.2 Nr 14 690 V zgodnie z IEC 60947-1 3 600 V zgodnie z UL 508
[Uimp] znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane	6 kV zgodnie z IEC 60947-6-2

Informacje w tej dokumentacji zawierają ogólne opisy i/lub parametry techniczne produktów w niej wymienionych.
Niniejsza dokumentacja nie zastępuje ani nie może być wykorzystywana dla oceny przydatności lub niezawodności produktów w ramach konkretnego zastosowania przez danego użytkownika.
Do obowiązków każdego użytkownika lub instalatora należy odpowiednia i pełna analiza ryzyka, ocena i testowanie produktu z należytą starannością w odniesieniu do każdego konkretnego zastosowania lub użycia.
Firma Schneider Electric Industries SAS ani żaden jej oddział, filia, spółka zależna lub powiązana nie ponoszą odpowiedzialności za niewłaściwe użycie informacji zawartych w niniejszej publikacji.

Separacja obwodu dla celów bezpieczeństwa	400 V SELV pomiędzy sterowanie lub dodatkowym obwodem a obwodem głównym zgodnie z IEC 60947-1 dodatek N 400 V SELV pomiędzy sterowaniem a dodatkowymi obwodami zgodnie z IEC 60947-1 dodatek N
Rodzaj zacisków	Obwód mocy: zaciski śrubowe 2 przewód 1.5...6 mm² - sztywność kabla: giętki - bez końcówka przewodu Obwód mocy: zaciski śrubowe 2 przewód 1...6 mm² - sztywność kabla: sztywny - bez końcówka przewodu Obwód mocy: zaciski śrubowe 2 przewód 1...6 mm² - sztywność kabla: giętki - z końcówka przewodu Obwód mocy: zaciski śrubowe 1 przewód 2.5...10 mm² - sztywność kabla: giętki - bez końcówka przewodu Obwód mocy: zaciski śrubowe 1 przewód 1...6 mm² - sztywność kabla: giętki - z końcówka przewodu Obwód mocy: zaciski śrubowe 1 przewód 1...10 mm² - sztywność kabla: sztywny - bez końcówka przewodu Obwody sterowania: zaciski śrubowe 2 przewód 0.75...1.5 mm² - sztywność kabla: sztywny - bez końcówka przewodu Obwody sterowania: zaciski śrubowe 2 przewód 0.75...1.5 mm² - sztywność kabla: giętki - bez końcówka przewodu Obwody sterowania: zaciski śrubowe 2 przewód 0.34...1.5 mm² - sztywność kabla: giętki - z końcówka przewodu Obwody sterowania: zaciski śrubowe 1 przewód 0.75...1.5 mm² - sztywność kabla: sztywny - bez końcówka przewodu Obwody sterowania: zaciski śrubowe 1 przewód 0.75...1.5 mm² - sztywność kabla: giętki - bez końcówka przewodu Obwody sterowania: zaciski śrubowe 1 przewód 0.34...1.5 mm² - sztywność kabla: giętki - z końcówka przewodu
Moment dokręcania	Obwód mocy: 1.9...2.5 N.m - ze śrubokrętem 6 mm Philips nr 2 Obwód mocy: 1.9...2.5 N.m - ze śrubokrętem 6 mm płaski Obwody sterowania: 0.8...1.2 N.m - ze śrubokrętem 5 mm Philips nr 1 Obwody sterowania: 0.8...1.2 N.m - ze śrubokrętem 5 mm płaski
Szerokość	45 mm
Wysokość	224 mm
Głębokość	126 mm
Masa produktu	1.27 kg

Środowisko pracy

Rozpraszanie ciepła	1,7 W dla Obwody sterowania z LUCM 2 W dla Obwody sterowania z LUCA, LUCB, LUCC, LUCD
Odporność na krótkie zaniki zasilania	3 ms
Odporność na zaniki napięcia	70 % 500 ms zgodnie z IEC 61000-4-11
Certyfikaty	ABS ASEFA ATEX BV CCC CSA DNV GL GOST LROS (Lloyds register of shipping) UL
Normy	CSA C22.2 Nr 14 typ E IEC 60947-6-2 EN 60947-6-2 UL 508 typ E z przegrodą międzyfazową
Stopień ochrony IP	IP40 zewnętrzna strefa połączeń panelu przedniego zgodnie z IEC 60947-1 IP20 inne lica zgodnie z IEC 60947-1 IP20 panel przedni i zaciski okablowane zgodnie z IEC 60947-1
Działanie ochronne	TH zgodnie z IEC 60068
Temperatura otoczenia dla pracy	-25...70 °C z LUCA, LUCB, LUCC, LUCD -25...60 °C z LUCM
Temepratura otoczenia dla przechowywania	-40...85 °C
Odpornośc ogniowa	650 °C zgodnie z IEC 60695-2-12 960 °C części wsporcze elementów pod napięciem zgodnie z IEC 60695-2-12
Wysokość pracy	2000 m
Odporność na wstrząsy	15 gn zamknięte bieguny mocy zgodnie z IEC 60068-2-27 10 gn otwarte bieguny mocy zgodnie z IEC 60068-2-27
Odporność na wibracje	4 gn 5...300 Hz zamknięte bieguny mocy zgodnie z IEC 60068-2-27 2 gn 5...300 Hz otwarte bieguny mocy zgodnie z IEC 60068-2-27

Odporność na wyładowania elektrostatyczne	8 kV poziom 4 na zestyku zgodnie z IEC 61000-4-2 8 kV poziom 3 na wolnym powietrzu zgodnie z IEC 61000-4-2
Odpornośc na promieniowanie	10 V/m 3 zgodnie z IEC 61000-4-3
Odporność na szybkozmienne stany przejściowe	4 kV class 4 wszytskie obwody z wyjątkiem łącza szeregowego zgodnie z IEC 61000-4-4 2 kV class 3 połączenie szeregowe zgodnie z IEC 61000-4-4
Nierozpraszająca fala uderzeniowa	0 kV 24 V DC 2 kV tryb wspólny 24...240 V AC zgodnie z IEC 60947-6-2 1 kV tryb szeregowy 48...220 V DC zgodnie z IEC 60947-6-2
Odporność na pola radioelektryczne	10 V zgodnie z IEC 61000-4-6

Gwarancja

Period	18 months