Karta produktu
Parametry

LU2B12FU
podstawa zasilająca - TeSys U - 12 A - 110...220 V DC zaciski 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	110...240 V AC 50/60 Hz 110...220 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	88...264 V 110...240 V AC pracujący 88...242 V 110...220 V DC pracujący 55 V 110...240 V AC zniknięcie, odcięcie 55 V 110...220 V DC zniknięcie, odcięcie
Typowe zużycie energii	35 mA przy 110...240 V AC I rms zapieczętowane 35 mA przy 110...220 V DC I rms zapieczętowane 280 mA przy 110...240 V AC I maximum w czasie zamykania 280 mA przy 110...220 V DC I maximum w czasie zamykania
Czas trwania udaru fazy	15 ms dla DC sieć 25 ms dla AC sieć 50/60 Hz
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	50 ms CLOSING dla Obwody sterowania 75 ms bez zmiany kierunku dla obwód mocy 35 ms otwieranie dla Obwody sterowania 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	2 kV tryb wspólny zgodnie z IEC 60947-6-2 1 kV tryb szeregowy zgodnie z IEC 60947-6-2
Odporność na pola radioelektryczne	10 V zgodnie z IEC 61000-4-6

Gwarancja

Period	18 months