



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.X6ES Control unit LUC.1XES Control unit LUC.05ES Control unit LUC.12ES
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 $\leq 440 V$ 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	48...72 V AC 50/60 Hz 48...72 V DC
Zakres napięcia sterującego	29 V AC zniknięcie, odcięcie 29 V DC zniknięcie, odcięcie 38.5...72 V AC pracujący 38.5...93 V DC pracujący

Parametry uzupełniające

Typowe zużycie prądu	2300 MA w 48...72 V DC I maximum w czasie zamykania 2300 mA w 48...72 V AC I maximum w czasie zamykania
Rozpraszanie ciepła	3 W dla Obwód sterowania z LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 1,8 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 60 ms zamykanie dla Obwód sterowania

Trwałość mechaniczna	15 Mcykli
Maksymalny zakres	3600 cykl/h
Certyfikaty produktu	CE[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]CCC[RETURN]EAC[RETURN]ASEFA[RETURN]ATEX
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)
Przylączya - 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 ognia	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
Odporność 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 wszystkie obwody z wyjątkiem łącza szeregowego zgodnie z IEC 61000-4-4
Nierozpraszająca fala uderzeniowa	1 KV tryb szeregowy zgodnie z IEC 60947-6-2 2 kV tryb wspólny zgodnie z IEC 60947-6-2
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	5,5 cm
Szerokość opakowania 1	15,0 cm
Długość opakowania 1	25,2 cm
Waga opakowania 1	1,293 kg
Jednostka miary opakowania 2	S03
Ilość jednostek w opakowaniu 2	9
Wysokość opakowania 2	30,0 cm
Szerokość opakowania 2	30,0 cm
Długość opakowania 2	40,0 cm
Waga opakowania 2	12,181 kg

Oferta zrównoważonego rozwoju

Rozporządzenie REACh	 Deklaracja REACh
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodne z wyłączeniami
Bez rtęci	Tak
Norma RoHS Chiny	 Dyrektywa RoHS Chiny
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	 Tak
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
-----------	-------------