Karta danych technicznych produktu
Parametry

LUCA12BL
Moduł sterujący podstawowy klasa 10 3-12A 24VDC



Parametry podstawowe

Gama produktów	TeSys
Gama produktów	TeSys Ultra
Nazwa produktu	TeSys Ultra
Skrócona nazwa urządzenia	LUCA
Typ produktu lub komponentu	Standardowa jednostka sterująca
Zastosowanie urządzenia	Motor control Motor protection
Zastosowanie produktu	Podstaw.wymogi ochronne dotycz. rozruszników silnikowych: przeciążenie i zwarcie
Main function available	Zabezpieczenie prze zwarciem doziemnym Zabezpieczenie przed przeciążeniem i zwarciem Zabezpieczenie przed zanikiem fazy i niesymetrią fazową Kasowanie ręczne
Zgodność produktu	Power base LUB12 Power base LUB32 Power base LUB38 Power base LUB120 Power base LUB320 Power base LUB380 Reversing contactor breaker LU2B12BL Reversing contactor breaker LU2B32BL Reversing contactor breaker LU2B38BL
[Ue] znamionowe napięcie łączeniowe	690 V prąd przemienny (AC)
Częstotliwość sieciowa	40...60 Hz
Typ obciążenia	3-fazowy silnik - chłodzenie: z samoczynnym chłodzeniem
Kategoria użytkowania	AC-43 AC-44 AC-41
Moc silnika w kW	5,5 KW w 400...440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 5,5 KW w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 9 kW w 690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz
Rated motor current adjustment range	3…12 A
Klasa wyzwalania w przypadku przeciazenia	Klasa 10 - limit częstotliwości: 40…60 Hz - kompensacja temperaturowa: -25…70 °C zgodnie z IEC 60947-6-2 Klasa 10 - limit częstotliwości: 40…60 Hz - kompensacja temperaturowa: -25…70 °C zgodnie z UL 508
Próg wyzwolenia	14,2 x Ir +/- 20 %
Wrażliwość na zanik fazy	Tak
[Uc] control circuit voltage	24 V DC

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

Zakres napięcia sterującego	20...27 V dla DC obwód 24 V pracujący 14,5 V dla DC obwód 24 V zniknięcie, odcięcie
Typowe zużycie prądu	130 MA w 24 V DC I maximum w czasie zamykania z LUB12 220 MA w 24 V DC I maximum w czasie zamykania z LUB32 220 MA w 24 V DC I maximum w czasie zamykania with LUB38 60 MA w 24 V DC I rms zapieczętowane z LUB12 80 MA w 24 V DC I rms zapieczętowane z LUB32 80 mA w 24 V DC I rms zapieczętowane with LUB38
Rozpraszanie ciepła	2 W dla Obwód sterowania z LUB12 3 W dla Obwód sterowania z LUB32 3 W dla Obwód sterowania with LUB38
Czas pracy	35 ms otwieranie z LUB12 dla Obwód sterowania 35 ms otwieranie z LUB32 dla Obwód sterowania 35 ms otwieranie with LUB38 dla Obwód sterowania 70 ms zamykanie z LUB12 dla Obwód sterowania 70 ms zamykanie z LUB32 dla Obwód sterowania 70 ms zamykanie with LUB38 dla Obwód sterowania
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
Certyfikaty produktu	CE UL CSA CCC EAC ASEFA ATEX Marine
Znamionowe napięcie izolacji [Ui]	690 V zgodnie z IEC 60947-6-2 600 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 60947-1 400 V SELV pomiędzy sterowanie lub dodatkowym obwodem a obwodem głównym zgodnie z IEC 60947-1
Sposób mocowania	Wtykowy (płyta czołowa)
Szerokość	45 mm
Wysokość	66 mm
Głębokość	60 mm
Masa produktu	0,135 kg
Kod zgodności	LUCA

Środowisko pracy

Stopień ochrony IP	IP20 panel przedni i zaciski okablowane zgodnie z IEC 60947-1 IP20 inne lica zgodnie z IEC 60947-1 IP40 zewnętrzna strefa połączeń panelu przedniego zgodnie z IEC 60947-1
Działanie ochronne	TH zgodnie z IEC 60068
Temperatura otoczenia dla pracy	-25…70 °C
Temepratura otoczenia dla przechowywania	-40…85 °C
Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	2000 m
Odpornośc ogniowa	960 °C części wsporcze elementów pod napięciem zgodnie z IEC 60695-2-12 650 °C zgodnie z IEC 60695-2-12
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 5…300 Hz otwarte bieguny mocy zgodnie z IEC 60068-2-6 4 gn 5…300 Hz zamknięte bieguny mocy zgodnie z IEC 60068-2-6
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
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	5,4 cm
Package 1 Width	8,0 cm
Package 1 Length	10,2 cm
Package 1 Weight	121,0 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	23
Package 2 Height	15,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	3,088 kg

Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
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
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	Środowiskowy Profil Produktu
Kulistość – profil	Informacja O Żywotności
WEEE	Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami.
Bez PVC	Tak
Zawiera halogeny	Elementy produktu z tworzyw sztucznych bez zawartości halogenów

Warunki gwarancji

Gwarancja	18 miesięcy