Arkusz danych produktu
Specyfikacja

LUCA32B
Moduł sterujący podstawowy klasa 10 8-32A 24VAC



Parametry podstawowe

Gama produktów	TeSys U
Gama produktów	TeSys
Nazwa produktu	TeSys U
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 przed przeciążeniem i zwarciem Kasowanie ręczne Zabezpieczenie przed zanikiem fazy i niesymetrią fazową Zabezpieczenie prze zwarciem doziemnym
Zgodność produktu	Power base LUB32 Power base LUB38 Power base LUB320 Power base LUB380 Reversing contactor breaker LU2B32B
[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	15 kW w 400...440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 15 kW w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 18,5 kW w 690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz
Rated motor current adjustment range	8…32 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 %

Wyłączenie odpowiedzialności: Niniejsza dokumentacja nie pełni funkcji zastępczej i nie powinna być wykorzystywana do określenia niezawodności lub przydatności opisanych w niej produktów do konkretnych zastosowań użytkownika

Wrażliwość na zanik fazy	Tak
[Uc] control circuit voltage	24 V AC

Parametry uzupełniające

Zakres napięcia sterującego	20...26.5 V dla AC obwód 24 V pracujący 14,5 V dla AC obwód 24 V zniknięcie, odcięcie
Typowe zużycie prądu	220 mA w 24 V AC I maximum w czasie zamykania z LUB32 220 mA w 24 V AC I maximum w czasie zamykania with LUB38 90 mA w 24 V AC I rms zapieczętowane z LUB32 90 mA w 24 V AC I rms zapieczętowane with LUB38
Rozpraszanie ciepła	3 W dla Obwód sterowania z LUB32 3 W dla Obwód sterowania with LUB38
Czas pracy	35 ms otwieranie z LUB32 dla Obwód sterowania 35 ms otwieranie with LUB38 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

Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodny Europejska deklaracja RoHS
Bez rtęci	Tak
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	Tak
Norma RoHS Chiny	Dyrektywa RoHS Chiny Produkt nie podlega dyrektywie RoHS Chiny. Deklaracja dot. substancji dostępna w celach informacyjnych.
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.

Warunki gwarancji

Gwarancja	18 miesięcy