

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Zaawansowany moduł sterowania klasa 10 1,05A 24VDC

LUCBT1BL

! Produkt dostępny do: 31 grudzień 2023

! Produkt będzie wycofany

Parametry podstawowe

Gama produktów	TeSys
Gama produktów	TeSys Ultra
Skrócona nazwa urządzenia	LUCB
Typ produktu lub komponentu	Zaawansowany element sterujący
Zastosowanie urządzenia	Motor control Motor protection
Zastosowanie produktu	Podstawowe zabezpieczenie i zaawansowane funkcje, komunikacja
Main function available	Zabezpieczenie przed zanikiem fazy i niesymetrią fazową Zabezpieczenie przed przeciążeniem i zwarcie Zabezpieczenie przed zwarcie doziemnym Kasowanie ręczne
Zgodność produktu	Power base LUTM
Częstotliwość sieciowa	40...60 Hz
Typ obciążenia	3-fazowy silnik - chłodzenie: z samoczynnym chłodzeniem
Kategoria użytkownika	AC-41 AC-44 AC-43
Rated motor current adjustment range	0,35...1,05 A
Klasa wyzwalań w przypadku przeciążenia	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 I _r +/- 20 %
Wrażliwość na zanik fazy	Tak
[Uc] control circuit voltage	24 V DC

Parametry uzupełniające

Zakres napięcia sterującego	20...28 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 60 mA w 24 V DC I rms zapieczętowane
Rozpraszanie ciepła	2 W dla Obwód sterowania
Czas pracy	35 ms otwieranie dla Obwód sterowania 70 ms zamykanie dla Obwód sterowania
RESET	Kasowanie ręczne

Normy	EN 60947-6-2 IEC 60947-6-2 UL 508 CSA C22.2 Nr 14
Certyfikaty produktu	UL CSA
Znamionowe napięcie izolacji [Ui]	250 V zgodnie z IEC 60947-6-2 250 V zgodnie z UL 60947-4-1 250 V zgodnie z CSA C22.2 No 60947-4-1
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]	4 kV zgodnie z IEC 60947-6-2
Sposób mocowania	Wtykowy (płyta czołowa)
Szerokość	45 mm
Wysokość	66 mm
Głębokość	60 mm
Kod zgodności	LUCB

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
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-40...85 °C
Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	2000 m
Odporność 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
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 promieniowanie	10 V/m 3 zgodnie z IEC 61000-4-3
Odporność na szybkozmiennne 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
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

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	5,5 cm
Szerokość opakowania 1	8 cm
Długość opakowania 1	10 cm
Waga opakowania 1	132 g

Jednostka miary opakowania 2	S02
Ilość jednostek w opakowaniu 2	23
Wysokość opakowania 2	15 cm
Szerokość opakowania 2	30 cm
Długość opakowania 2	40 cm
Waga opakowania 2	3,349 kg

Oferta zrównoważonego rozwoju

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

Zalecane zamienniki