Karta danych technicznych produktu
Parametry

LUCM1XBL
Wielofunkcyjna jednostka sterujca klasa5-30 0,35-1,4A 24VDC

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 podstawowe

Gama produktów	TeSys
Gama produktów	TeSys Ultra
Nazwa produktu	TeSys Ultra
Skrócona nazwa urządzenia	LUCM
Typ produktu lub komponentu	Wielofunkcyjny jednostka sterująca
Zastosowanie urządzenia	Motor control Motor protection
Zastosowanie produktu	Najwyższe wymogi w zakresie ochrony i sterowania, z wyświetlaczem
Main function available	Zabezpieczenie przed zanikiem fazy i niesymetrią fazową Alarm z funkcją zabezpieczeniową Zabezpieczenie przed przeciążeniem i zwarciem Funkcja rejestracji Zabezpieczenie prze zwarciem doziemnym Funkcja monitorująca, wskazanie głównych parametrów silnika Różnicowanie przeciążenia termicznego i błędu magnetycznego Przeciążenie, praca bez obciążenia Kasowanie ręczne lub automatyczne
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 - ustawienie nastawy fabryczne 3-fazowy silnik - chłodzenie: z samoczynnym chłodzeniem, wymuszone chłodzenie - ustawienie nastawialny Single-phase motor - chłodzenie: z samoczynnym chłodzeniem, wymuszone chłodzenie - ustawienie nastawialny
Kategoria użytkowania	AC-43 AC-44 AC-41
Moc silnika w kW	0,25 KW w 400...440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz dla 3 fazy silniki 0,09 kW w 400...440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz dla 1 faza silniki
Rated motor current adjustment range	0,35…1,4 A
Klasa wyzwalania w przypadku przeciazenia	Class 5…30 - limit częstotliwości: 50…60 Hz - kompensacja temperaturowa: -25…55 °C zgodnie z IEC 60947-6-2 Class 5…30 - limit częstotliwości: 50…60 Hz - kompensacja temperaturowa: -25…55 °C zgodnie z UL 508
Próg wyzwolenia	14,2 x Ir +/- 20 %
[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	150 MA w 24 V DC I maximum w czasie zamykania z LUB12 200 MA w 24 V DC I maximum w czasie zamykania z LUB32 200 MA w 24 V DC I maximum w czasie zamykania with LUB38 70 MA w 24 V DC I rms zapieczętowane z LUB12 75 MA w 24 V DC I rms zapieczętowane z LUB32 75 mA w 24 V DC I rms zapieczętowane with LUB38
Rozpraszanie ciepła	1,7 W dla Obwód sterowania z LUB12 1,8 W dla Obwód sterowania z LUB32 1,8 W dla Obwód sterowania with LUB38 0,8 W dla zewnętrzny obwód dodatkowy
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 75 ms zamykanie z LUB12 dla Obwód sterowania 65 ms zamykanie z LUB32 dla Obwód sterowania 65 ms zamykanie with LUB38 dla Obwód sterowania
Interfejs fizyczny	Protokół RS-485 wielopunktowy - złącze(a): RJ45 - lokalizacja: panel przedni - protokół komunikacyjny: Modbus RTU 19200 bit/s
Czas powrotu	<= 200 ms
Wyswietlacz	2 linii każda 12 znaków - wyświetlacz LCD - angielski - dokładność +/- 5 % - rozdzielczość 1 % lub Ir 2 linii każda 12 znaków - wyświetlacz LCD - Francuski - dokładność +/- 5 % - rozdzielczość 1 % lub Ir 2 linii każda 12 znaków - wyświetlacz LCD - Niemiecki - dokładność +/- 5 % - rozdzielczość 1 % lub Ir 2 linii każda 12 znaków - wyświetlacz LCD - włoski - dokładność +/- 5 % - rozdzielczość 1 % lub Ir 2 linii każda 12 znaków - wyświetlacz LCD - hiszpański - dokładność +/- 5 % - rozdzielczość 1 % lub Ir
RESET	Reset automatyczny - ustawienie: zakres nastaw Ręczny - ustawienie: nastawy fabryczne Ręczny - ustawienie: zakres nastaw Zdalne kasowanie - ustawienie: zakres nastaw
Czas do kasowania	1…1000 S - reset kasowanie ręczne lub automatyczne - ustawienie nastawialny 120 s - reset ręczny - ustawienie nastawy fabryczne
Język	Angielski - ustawienie nastawy fabryczne Angielski, francuski, niemiecki, włoski, hiszpański - ustawienie nastawialny
Wyświetlana informacja	Prąd średni (nastawy fabryczne) Prąd średni (nastawialny) Przyczyna ostatnich 5 zwarć (nastawialny) Prąd w fazie (nastawialny) Prąd upływowy (nastawialny) Asymetria fazowa (nastawialny) Stan cieplny silnika (nastawialny)
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	0,175 kg
Kod zgodności	LUCM

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…60 °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
Nierozpraszająca fala uderzeniowa	1 KV tryb szeregowy zgodnie z IEC 60947-6-2 2 kV tryb wspólny zgodnie z IEC 60947-6-2
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	5,6 cm
Package 1 Width	8,5 cm
Package 1 Length	10,0 cm
Package 1 Weight	175,0 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	4,349 kg

Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACh	Deklaracja REACh
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodny Europejska Deklaracja RoHS
Bez rtęci	Tak
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