Karta produktu
Parametry

LUCM32BL
jednostka sterująca wielofunkcyjna LUCM - klasa 5...30 - 8...32 A - 24 V DC



Parametry podstawowe

Status sprzedaży	W sprzedaży
Zakres	TeSys
Rodzina	TeSys U
Opis skrócony	LUCM
Typ produktu	Wielofunkcyjny jednostka sterująca
Specjalne zastosowanie produktu	Najwyższe wymogi w zakresie ochrony i sterowania, z wyświetlaczem
Kompatybilność produktu	ASILUFC5 ASILUFC51 LUFC00 LUFN.. LUFV2 LULC031 LULC033 LULC07 LULC08 LULC09 LULC15
Kategoria użytkowania	AC-41 AC-43 AC-44
Moc silnika w kW	18,5 kW przy 690 V AC 50/60 Hz 15 kW przy 500 V AC 50/60 Hz 15 kW przy 400...440 V AC 50/60 Hz
Zakres nastaw zabezpieczenia cieplnego	8...32 A
[Uc] napięcie obwodu sterowania	24 V DC
Klasa wyzwalania w przypadku przeciążenia	Class 5…30 - limit częstotliwości: 50...60 Hz - kompensacja temperaturowa: -25...55 °C - zgodny z UL 508 Class 5…30 - limit częstotliwości: 50...60 Hz - kompensacja temperaturowa: -25...55 °C - zgodny z IEC 60947-6-2
Język	Angielski, francuski, niemiecki, włoski, hiszpański - ustawienie nastawialny Angielski - ustawienie nastawy fabryczne

Parametry Uzupełniające

Główna funkcja dostępna	Różnicowanie przeciążenia termicznego i błędu magnetycznego Zabezpieczenie prze zwarciem doziemnym Funkcja rejestracji Kasowanie ręczne lub automatyczne Funkcja monitorująca, wskazanie głównych parametrów silnika Przeciążenie, praca bez obciążenia Zabezpieczenie przed przeciążeniem i zwarciem Zabezpieczenie przed zanikiem fazy i niesymetrią fazową Alarm z funkcją zabezpieczeniową
Sposób montażu	Wymienny
Miejsce montażu	Strona przenia
Zakres napięcia sterującego	20...28 V dla DC obwód 24 V pracujący
Typowe zużycie energii	75 mA przy 24 V DC I rms zapieczętowane 70 mA przy 24 V DC I rms zapieczętowane z LUB12 200 mA przy 24 V DC I maximum w czasie zamykania z LUB32 150 mA przy 24 V DC I maximum w czasie zamykania z LUB12

Informacje w tej dokumentacji zawierają ogólne opisy i/lub parametry techniczne produktów w niej wymienionych.
Niniejsza dokumentacja nie zastępuje ani nie może być wykorzystywana dla oceny przydatności lub niezawodności produktów w ramach konkretnego zastosowania przez danego użytkownika.
Do obowiązków każdego użytkownika lub instalatora należy odpowiednia i pełna analiza ryzyka, ocena i testowanie produktu z należytą starannością w odniesieniu do każdego konkretnego zastosowania lub użycia.
Firma Schneider Electric Industries SAS ani żaden jej oddział, filia, spółka zależna lub powiązana nie ponoszą odpowiedzialności za niewłaściwe użycie informacji zawartych w niniejszej publikacji.

Czas pracy	75 ms CLOSING z LUB12 dla Obwody sterowania 65 ms CLOSING z LUB32 dla Obwody sterowania 35 ms otwieranie z LUB32 dla Obwody sterowania 35 ms otwieranie z LUB12 dla Obwody sterowania
Typ obciążenia	3-fazowy silnik - chłodzenie: z samoczynnym chłodzeniem, wymuszone chłodzenie - ustawienie nastawialny Single-phase motor - chłodzenie: z samoczynnym chłodzeniem, wymuszone chłodzenie - ustawienie nastawialny
Próg wyzwolenia	14,2 x Ir +/- 20 %
Interfejs fizyczny	Protokół RS-485 wielopunktowy - złącze(a): RJ45 - lokalizacja: panel przedni - protokół komunikacyjny: Modbus RTU 19200 bit/s
Czas powrotu	<= 200 ms
Wyświetlacz	2 linii każda 12 znaków - wyświetlacz LCD - hiszpański - 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 - Niemiecki - 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 - angielski - dokładność +/- 5 % - rozdzielczość 1 % lub Ir
RESET	Zdalne kasowanie - ustawienie: zakres nastaw Ręczny - ustawienie: zakres nastaw Ręczny - ustawienie: nastawy fabryczne Reset automatyczny - ustawienie: zakres nastaw
Czas do kasowania	120 s - reset ręczny - ustawienie nastawy fabryczne 1...1000 s - reset kasowanie ręczne lub automatyczne - ustawienie nastawialny
Wyświetlana informacja	Stan cieplny silnika - ustawienie nastawialny Asymetria fazowa - ustawienie nastawialny Prąd upływowy - ustawienie nastawialny Prąd w fazie - ustawienie nastawialny Przyczyna ostatnich 5 zwarć - ustawienie nastawialny Prąd średni - ustawienie nastawialny Prąd średni - ustawienie nastawy fabryczne
[Ui] napięcie znamionowe izolacji	600 V zgodnie z CSA C22.2 Nr 14 690 V zgodnie z IEC 60947-1 600 V zgodnie z UL 508
[Uimp] znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane	6 kV zgodnie z IEC 60947-6-2
Separacja obwodu dla celów bezpieczeństwa	400 V SELV pomiędzy sterowanie lub dodatkowym obwodem a obwodem głównym zgodnie z IEC 60947-1 400 V SELV pomiędzy sterowaniem a dodatkowymi obwodami zgodnie z IEC 60947-1
Masa produktu	0.175 kg

Środowisko pracy

Rozpraszanie ciepła	0,8 W dla zewnętrzny obwód dodatkowy 1,8 W dla Obwody sterowania z LUB32 1,7 W dla Obwody sterowania z LUB12
Odporność na krótkie zaniki zasilania	3 ms
Odporność na zaniki napięcia	70 % 500 ms zgodnie z IEC 61000-4-11
Normy	CSA C22.2 Nr 14 typ E IEC 60947-6-2 EN 60947-6-2 UL 508 typ E z przegrodą międzyfazową
Certyfikaty	ABS ASEFA ATEX BV CCC CSA DNV GL GOST LROS (Lloyds register of shipping) UL
Stopień ochrony IP	IP40 zewnętrzna strefa połączeń panelu przedniego zgodnie z IEC 60947-1 IP20 inne lica zgodnie z IEC 60947-1 IP20 panel przedni i zaciski okablowane 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	2000 m
Odpornośc ogniowa	650 °C zgodnie z IEC 60695-2-12 960 °C części wsporcze elementów pod napięciem zgodnie z IEC 60695-2-12
Odporność na wstrząsy	15 gn zamknięte bieguny mocy zgodnie z IEC 60068-2-27 10 gn otwarte bieguny mocy zgodnie z IEC 60068-2-27
Odporność na wibracje	4 gn 5...300 Hz zamknięte bieguny mocy zgodnie z IEC 60068-2-6 2 gn 5...300 Hz otwarte bieguny mocy zgodnie z IEC 60068-2-6
Odporność na wyładowania elektrostatyczne	8 kV poziom 4 na zestyku zgodnie z IEC 61000-4-2 8 kV poziom 3 na wolnym powietrzu zgodnie z IEC 61000-4-2
Odpornośc na promieniowanie	10 V/m 3 zgodnie z IEC 61000-4-3
Odporność na szybkozmienne stany przejściowe	4 kV class 4 wszytskie obwody z wyjątkiem łącza szeregowego zgodnie z IEC 61000-4-4 2 kV class 3 połączenie szeregowe zgodnie z IEC 61000-4-4
Odporność na pola radioelektryczne	10 V zgodnie z IEC 61000-4-6

Oferta zrównoważonego rozwoju

Status Green Premium	Produkt ekologiczny Green Premium
RoHS (date code: YYWW)	Compliant - since 1015 - Schneider Electric declaration of conformity
REACh	Reference not containing SVHC above the threshold
Profil ekologiczny produktu	Dostępne Pobrane Profil Środowiskowy Produktu
Instrukcje dotyczące zakończenia okresu eksploatacji produktu	Dostępne Pobrane Podręcznik Utylizacji Produktu

Gwarancja

Period	18 months