



Parametry podstawowe

Gama produktów	TeSys
Nazwa produktu	TeSys U
Skrócona nazwa urządzenia	LUCM
Typ produktu lub komponentu	Wielofunkcyjny jednostka sterująca
Zastosowanie produktu	Najwyższe wymogi w zakresie ochrony i sterowania, z wyświetlaczem
Zgodność produktu	LUFN.. LULC15 LUF00 LUFV2 ASILUF05 LULC031 LULC07 LULC09 LULC08 LULC033 ASILUF051
Kategoria użytkowania	AC-41 AC-43 AC-44
Moc silnika w kW	15 kW w 690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 9 kW w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 7,5 kW w 400...440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz
Zakres nastaw zabezpieczenia cieplnego	4,5...18 A
[Uc] control circuit voltage	24 V DC
Klasa wyzwania w przypadku przeciążenia	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
Język	Angielski - ustawienie nastawy fabryczne Angielski, francuski, niemiecki, włoski, hiszpański - ustawienie nastawialny

Parametry uzupełniające

Main function available	Kasowanie ręczne lub automatyczne Alarm z funkcją zabezpieczeniową Zabezpieczenie przed zanikiem fazy i niesymetrią fazową Zabezpieczenie przed przeciążeniem i zwarcie Funkcja monitorująca, wskazanie głównych parametrów silnika Funkcja rejestracji Zabezpieczenie przed zwarcie doziemnym Różnicowanie przeciążenia termicznego i błędu magnetycznego Przeciążenie, praca bez obciążenia
Sposób montażu	Wymienny
Miejsce montażu	Strona przemia
Zakres napięcia sterującego	20...28 V dla DC obwód 24 V pracujący
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 70 mA w 24 V DC I rms zapieczętowane z LUB12 75 mA w 24 V DC I rms zapieczętowane
Czas pracy	35 ms otwieranie z LUB12 dla Obwód sterowania 35 ms otwieranie z LUB32 dla Obwód sterowania 65 ms zamykanie z LUB32 dla Obwód sterowania 75 ms zamykanie z LUB12 dla Obwód sterowania
Typ obciążenia	Single-phase motor - chłodzenie: z samoczynnym chłodzeniem, wymuszone chłodzenie - ustawienie nastawialny 3-fazowy silnik - chłodzenie: z samoczynnym chłodzeniem, wymuszone chłodzenie - ustawienie nastawialny
Próg wyzwolenia	14,2 x I _r +/- 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 - angielski - dokładność +/- 5 % - rozdzielczość 1 % lub I _r 2 linii każda 12 znaków - wyświetlacz LCD - Francuski - dokładność +/- 5 % - rozdzielczość 1 % lub I _r 2 linii każda 12 znaków - wyświetlacz LCD - Niemiecki - dokładność +/- 5 % - rozdzielczość 1 % lub I _r 2 linii każda 12 znaków - wyświetlacz LCD - włoski - dokładność +/- 5 % - rozdzielczość 1 % lub I _r 2 linii każda 12 znaków - wyświetlacz LCD - hiszpański - dokładność +/- 5 % - rozdzielczość 1 % lub I _r
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
Wyświetlana informacja	Prąd średni (nastawy fabryczne) Prąd średni (nastawialny) Przyczyna ostatnich 5 zwarć (nastawialny) Prąd w fazie (nastawialny) Prąd upływowowy (nastawialny) Asymetria fazowa (nastawialny) Stan cieplny silnika (nastawialny)
Znamionowe napięcie izolacji [U _i]	600 V zgodnie z UL 508 690 V zgodnie z IEC 60947-1 600 V zgodnie z CSA C22.2 Nr 14
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [U _{imp}]	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
Masa produktu	0,175 kg

Środowisko pracy

Rozpraszanie ciepła	1,7 W dla Obwód sterowania z LUB12 1,8 W dla Obwód sterowania z LUB32 0,8 W dla zewnętrzny obwód dodatkowy
Odporność na krótkie zaniki zasilania	3 ms

Odporność na zapady napięcia	70 % / 500 ms zgodnie z IEC 61000-4-11
Normy	UL 508 typ E, z przegrodą międzyfazową EN 60947-6-2 IEC 60947-6-2 CSA C22.2 Nr 14 typ E
Certyfikaty produktu	ABS GOST CCC LROS (Lloyds register of shipping) CSA BV ATEX UL DNV GL ASEFA
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
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 szybkozmienne 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

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
-----------	-------------