



Parametry podstawowe

Gama produktów	TeSys
Nazwa produktu	TeSys U
Skrócona nazwa urządzenia	LUCD
Typ produktu lub komponentu	Zaawansowany element sterujący
Zastosowanie produktu	Podstawowe zabezpieczenie i zaawansowane funkcje, komunikacja
Zgodność produktu	LUFW10 LUFV2 LUFDH11 LUFDA10 LUFCD00 LUFN.. LUFDA01
Kategoria użytkowania	AC-44 AC-41 AC-43
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
Zakres nastaw zabezpieczenia cieplnego	8...32 A
[Uc] control circuit voltage	110...220 V DC 110...240 V AC
Klasa wyzwalań w przypadku przeciążenia	Klasa 20 - limit częstotliwości: 40...60 Hz - kompensacja temperaturowa: -25...70 °C zgodnie z IEC 60947-6-2 Klasa 20 - limit częstotliwości: 40...60 Hz - kompensacja temperaturowa: -25...70 °C zgodnie z UL 508

Parametry uzupełniające

Main function available	Zabezpieczenie przed przeciążeniem i zwarcie Kasowanie ręczne Zabezpieczenie przed zanikiem fazy i niesymetrią fazową Zabezpieczenie przed zwarcie doziemnym
Sposób montażu	Wymienny

Miejsce montażu	Strona przemia
Zakres napięcia sterującego	88...242 V dla DC obwód 110...220 V pracujący 88...264 V dla AC obwód 110...240 V pracujący
Typowe zużycie prądu	25 mA w 110...240 V AC I rms zabezpieczone z LUB12 25 mA w 110...240 V AC I rms zabezpieczone z LUB32 280 mA w 110...220 V DC I maximum w czasie zamykania z LUB12 280 mA w 110...220 V DC I maximum w czasie zamykania z LUB32 280 mA w 110...240 V AC I maximum w czasie zamykania z LUB12 280 mA w 110...240 V AC I maximum w czasie zamykania z LUB32 35 mA w 110...220 V DC I rms zabezpieczone z LUB12 35 mA w 110...220 V DC I rms zabezpieczone z LUB32
Czas pracy	35 ms otwieranie z LUB12 dla Obwód sterowania 35 ms otwieranie z LUB32 dla Obwód sterowania 50 ms zamykanie z LUB12 dla Obwód sterowania 50 ms zamykanie z LUB32 dla Obwód sterowania
Typ obciążenia	3-fazowy silnik - chłodzenie: z samoczynnym chłodzeniem
Próg wyzwolenia	14,2 x I _r +/- 20 %
Znamionowe napięcie izolacji [Ui]	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 [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

Środowisko pracy

Rozpraszanie ciepła	3 W dla Obwód sterowania z LUB32
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	UL ASEFA ATEX GOST DNV ABS CCC LROS (Lloyds register of shipping) BV CSA GL
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 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
-----------	-------------