



Parametry podstawowe

Gama produktów	TeSys
Nazwa produktu	TeSys U
Skrócona nazwa urządzenia	LUCB
Typ produktu lub komponentu	Zaawansowany element sterujący
Zastosowanie produktu	Podstawowe zabezpieczenie i zaawansowane funkcje, komunikacja
Zgodność produktu	ASILUFC5 ASILUFC51 LUFC00 LUFDA01 LUFDA10 LUFDH11 LUFN.. LUFV2 LUFW10 LULC031 LULC033 LULC07 LULC08 LULC09 LULC15
Kategoria użytkowania	AC-41 AC-43 AC-44
Moc silnika w kW	0.09 kW w 400...440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz
Zakres nastaw zabezpieczenia cieplnego	0.15...0.6 A
[Uc] napięcie obwodu sterowania	24 V DC
Klasa wyzwalań w przypadku przeciążenia	Klasa 10 - limit częstotliwości: 40...60 Hz - kompensacja temperaturowa: -25...70 °C - zgodny z IEC 60947-6-2 Klasa 10 - limit częstotliwości: 40...60 Hz - kompensacja temperaturowa: -25...70 °C - zgodny z UL 508

Parametry uzupełniające

Główna funkcja dostępna	Zabezpieczenie prze zwarciem doziemnym Kasowanie ręczne Zabezpieczenie przed przeciążeniem i zwarciem Zabezpieczenie przed zanikiem fazy i niesymetrią fazową
Sposób montażu	Wymienny
Miejsce montażu	Strona przenia
Zakres napięcia sterującego	20...27 V dla DC obwód 24 V pracujący
Typowe zużycie prądu	130 mA w 24 V DC I maximum w czasie zamykania z LUB12 220 mA w 24 V DC I maximum w czasie zamykania z LUB32 60 mA w 24 V DC I rms zapieczętowane z LUB12 80 mA w 24 V DC I rms zapieczętowane z LUB32
Czas pracy	35 ms otwieranie z LUB12 dla Obwód sterowania 35 ms otwieranie z LUB32 dla Obwód sterowania 70 ms zamykanie z LUB12 dla Obwód sterowania 70 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 [U _i]	600 V zgodnie z CSA C22.2 Nr 14 600 V zgodnie z UL 508 690 V zgodnie z IEC 60947-1
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

Środowisko pracy

Rozpraszanie ciepła	2 W dla Obwód sterowania z LUB12 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	CSA C22.2 Nr 14 typ E EN 60947-6-2 IEC 60947-6-2 UL 508 typ E z przegrodą międzyfazową
Certyfikaty produktu	ABS ASEFA ATEX BV CCC CSA DNV GL GOST LROS (Lloyds register of shipping) UL
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	650 °C zgodnie z IEC 60695-2-12 960 °C części wsporcze elementów pod napięciem 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
Odporność na promieniowanie	10 V/m 3 zgodnie z IEC 61000-4-3
Odporność na szybkozmienne stany przejściowe	2 kV[Spacja]klasa[Spacja]3 połączenie szeregowo zgodnie z IEC 61000-4-4 4 kV[Spacja]klasa[Spacja]4 wszystkie obwody z wyjątkiem łączy szeregowo zgodnie z IEC 61000-4-4
Odporność na zakłócenia od pól radioelektrycznych	10 V zgodnie z IEC 61000-4-6

Oferta zrównoważonego rozwoju

Status oferty zrównoważonego rozwoju	Produkt ekologiczny Green Premium
RoHS (kod daty: RRTT)	Zgodny - od 1015 - Schneider Electric declaration of conformity Schneider Electric declaration of conformity
REACH	Referencja nie zawiera SVHC powyżej wartości progowej Referencja nie zawiera SVHC powyżej wartości progowej
Profil ekologiczny produktu	Dostępny Środowiskowy profil produktu
Instrukcje dotyczące zakończenia okresu eksploatacji produktu	Dostępny Informacja o żywotności

Warunki gwarancji

Okres	18 miesięcy
-------	-------------