Dane produktu
Charakterystyki

LUCA05FU

jednostka sterująca standardowa LUCA - klasa 10- 1,25...5 A - 110...220 V DC/AC



Główne

Zakres	TeSys
Nazwa produktu	TeSys U
Opis skrócony	LUCA
Typ produktu	Standardowa jednostka sterująca
Specjalne zastosowanie produktu	Podstaw.wymogi ochronne dotycz. rozruszników silnikowych: przeciążenie i zwarcie
Kompatybilność produktu	LUFC00 LUFN..
Kategoria użytkowania	AC-41 AC-43 AC-44
Moc silnika w kW	3 kW w 690 V AC 50/60 Hz 1.5 kW w 400...440 V AC 50/60 Hz 2,2 kW w 500 V AC 50/60 Hz
Zakres nastaw zabezpieczenia cieplnego	1.25...5 A
Wartość napięcia sterującego	110...220 V DC 110...240 V AC
Klasa wyzwalania 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

Uzupełnienie

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	88...242 V dla DC obwód 110...220 V pracujący 88...264 V dla AC obwód 110...240 V pracujący
Typowe zużycie energii	25 mA przy 110...240 V AC I rms zapieczętowane z LUB12 25 mA przy 110...240 V AC I rms zapieczętowane z LUB32 280 mA przy 110...220 V DC I maximum w czasie zamykania z LUB12 280 mA przy 110...220 V DC I maximum w czasie zamykania z LUB32 280 mA przy 110...240 V AC I maximum w czasie zamykania z LUB12 280 mA przy 110...240 V AC I maximum w czasie zamykania z LUB32 35 mA przy 110...220 V DC I rms zapieczętowane z LUB12 35 mA przy 110...220 V DC I rms zapieczętowane z LUB32
Czas pracy	35 ms otwieranie z LUB12 dla Obwody sterowania 35 ms otwieranie z LUB32 dla Obwody sterowania 50 ms CLOSING z LUB12 dla Obwody sterowania 50 ms CLOSING z LUB32 dla Obwody sterowania
Typ obciążenia	3-fazowy silnik - chłodzenie: z samoczynnym chłodzeniem
Próg wyzwolenia	14,2 x Ir +/- 20 %
[Ui] napięcie znamionowe izolacji	600 V zgodnie z UL 508 690 V zgodnie z IEC 60947-1 600 V zgodnie z CSA C22.2 Nr 14
[Uimp] znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane	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	0.135 kg

Informacje zawarte w tej dokumentacji zawiera ogólne opisy lub charakterystyki technicznej wykonania produktów zawartych w niniejszym dokumencie. Dokumentacja ta nie jest przeznaczona jako substytut i nie może być stosowana do określenia przydatności lub niezawodności tych produktów dla konkretnych aplikacji użytkownika. Obowiązkiem każdego takiego użytkownika lub integratora jest wykonanie odpowiedniej i pełnej analizy ryzyka, oceny i testowania produktów w odniesieniu do określonej aplikacji lub odpowiedniego stosowania korzystania z niej. Ani Schneider Electric Industries SAS, ani żaden z jej oddziałów lub spółek zależnych są ponosi odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie informacji w nim zawartych.

Środowisko

Rozpraszanie ciepła	2 W dla Obwody sterowania z LUB12 3 W dla Obwody sterowania z LUB32
Odporność na krótkie zaniki zasilania	3 ms
Odporność na zaniki napięcia	70 % 500 ms zgodnie z IEC 61000-4-11
Normy	EN 60947-6-2 IEC 60947-6-2 UL 508 typ E z przegrodą międzyfazową CSA C22.2 Nr 14 typ E
Certyfikaty	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
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	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 wyładowania elektrostatyczne	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[Spacja]klasa[Spacja]3 połączenie szeregowe zgodnie z IEC 61000-4-4 4 kV[Spacja]klasa[Spacja]4 wszytskie obwody z wyjątkiem łącza szeregowego 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)	Zgodność - od 1015 - Schneider Electric deklaracja zgodności
REACh	Referencje nie zawierające SVHC ponad progiem
Profil ekologiczny produktu	Dostępne
Instrukcje dotyczące zakończenia okresu eksploatacji produktu	Dostępne

Contractual warranty

Okres	18 miesięcy