Karta produktu
Parametry

LUCA18FU
jednostka sterująca standardowa LUCA - klasa 10 - 4,5...18 A - 110...220 V DC/AC



Parametry podstawowe

Status sprzedaży	W sprzedaży
Zakres	TeSys
Rodzina	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	7,5 kW przy 400...440 V AC 50/60 Hz 9 kW przy 500 V AC 50/60 Hz 15 kW przy 690 V AC 50/60 Hz
Zakres nastaw zabezpieczenia cieplnego	4.5...18 A
[Uc] napięcie obwodu sterowania	110...240 V AC 110...220 V DC
Klasa wyzwalania w przypadku przeciążenia	Klasa 10 - limit częstotliwości: 40...60 Hz - kompensacja temperaturowa: -25...70 °C - zgodny z UL 508 Klasa 10 - limit częstotliwości: 40...60 Hz - kompensacja temperaturowa: -25...70 °C - zgodny z IEC 60947-6-2

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	88...264 V dla AC obwód 110...240 V pracujący 88...242 V dla DC obwód 110...220 V pracujący
Typowe zużycie energii	35 mA przy 110...220 V DC I rms zapieczętowane z LUB32 35 mA przy 110...220 V DC I rms zapieczętowane z LUB12 280 mA przy 110...240 V AC 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...220 V DC I maximum w czasie zamykania z LUB32 280 mA przy 110...220 V DC I maximum w czasie zamykania z LUB12 25 mA przy 110...240 V AC I rms zapieczętowane z LUB32 25 mA przy 110...240 V AC I rms zapieczętowane z LUB12
Czas pracy	50 ms CLOSING z LUB32 dla Obwody sterowania 50 ms CLOSING z LUB12 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
Próg wyzwolenia	14,2 x Ir +/- 20 %
[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

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.

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	0.135 kg

Środowisko pracy

Rozpraszanie ciepła	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	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...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	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
Nierozpraszająca fala uderzeniowa	2 kV tryb wspólny zgodnie z IEC 60947-6-2 1 kV tryb szeregowy zgodnie z IEC 60947-6-2
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