

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Moduł sterujący podstawowy klasa 10 4,5-18A 110/220V DC/AC

LUCA18FU

Parametry podstawowe

gama produktów	TeSys
Gama produktów	TeSys Ultra
Nazwa produktu	TeSys Ultra
skrótowa nazwa urządzenia	LUCA
Typ produktu lub komponentu	Standardowa jednostka sterująca
zastosowanie urządzenia	Motor control Motor protection
Zastosowanie produktu	Podstaw.wymogi ochronne dotycz. rozruszników silnikowych: przeciążenie i zwarcie
main function available	Zabezpieczenie prze zwarciem doziemnym Kasowanie ręczne Zabezpieczenie przed zanikiem fazy i niesymetrią fazową Zabezpieczenie przed przeciążeniem i zwarciem
Zgodność produktu	Power base LUB32 Power base LUB38 Power base LUB320 Power base LUB380 Reversing contactor breaker LU2B32FU Reversing contactor breaker LU2B38FU
[Ue] znamionowe napięcie łączeniowe	690 V prąd przemienny (AC)
częstotliwość sieciowa	40...60 Hz
Typ obciążenia	3-fazowy silnik - chłodzenie: z samoczynnym chłodzeniem
Kategoria użytkowania	AC-41 AC-44 AC-43
moc silnika w kW	7,5 kW w 400...440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 9 kW w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 15 kW w 690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz
rated motor current adjustment range	4,5...18 A
klasa wyzwalania w przypadku przeciążenia	Klasa 10 - limit częstotliwości: 40...60 Hz - kompensacja temperaturowa: -25...70 °C zgodnie z IEC 60947-6-2 Klasa 10 - limit częstotliwości: 40...60 Hz - kompensacja temperaturowa: -25...70 °C zgodnie z UL 508
próg wyzwolenia	14,2 x I _r +/- 20 %
wrażliwość na zanik fazy	Tak
[Uc] control circuit voltage	110...240 V AC 110...220 V DC

Parametry uzupełniające

Wyłączenie odpowiedzialności: Niniejsza dokumentacja nie pełni funkcji zastępczej i nie powinna być wykorzystywana do określenia niezawodności lub przydatności opisanych w niej produktów do konkretnych zastosowań użytkownika

zakres napięcia sterującego	88...264 V dla AC obwód 110...240 V pracujący 88...242 V dla DC obwód 110...220 V pracujący 55 V dla AC obwód 110...240 V zniknięcie, odcięcie 55 V dla DC obwód 110...220 V zniknięcie, odcięcie
typowe zużycie prądu	280 mA w 110...240 V AC I maximum w czasie zamykania z LUB32 280 mA w 110...240 V AC I maximum w czasie zamykania with LUB38 280 mA w 110...220 V DC I maximum w czasie zamykania z LUB32 280 mA w 110...220 V DC I maximum w czasie zamykania with LUB38 25 mA w 110...240 V AC I rms zapieczętowane z LUB32 25 mA w 110...240 V AC I rms zapieczętowane with LUB38 25 mA w 110...220 V DC I rms zapieczętowane z LUB32 25 mA w 110...220 V DC I rms zapieczętowane with LUB38
rozpraszanie ciepła	3 W dla Obwód sterowania z LUB32 3 W dla Obwód sterowania with LUB38
czas pracy	35 ms otwieranie z LUB32 dla Obwód sterowania 35 ms otwieranie with LUB38 dla Obwód sterowania 50 ms zamykanie z LUB32 dla Obwód sterowania 50 ms zamykanie with LUB38 dla Obwód sterowania
Normy	EN 60947-6-2 IEC 60947-6-2 UL 60947-4-1, z przegrodą międzyfazową CSA C22.2 No 60947-4-1, z przegrodą międzyfazową
Certyfikaty produktu	CE UL CSA CCC EAC ASEFA ATEX Marine
Znamionowe napięcie izolacji [Ui]	690 V zgodnie z IEC 60947-6-2 600 V zgodnie z UL 60947-4-1 600 V zgodnie z CSA C22.2 No 60947-4-1
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
sposób mocowania	Wtykowy (płyta czołowa)
Szerokość	45 mm
Wysokość	66 mm
Głębokość	60 mm
Masa produktu	0,135 kg
Kod zgodności	LUCA

Środowisko pracy

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
nierozpraszkająca 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
odporność na krótkie zaniki zasilania	3 ms
odporność na zapady napięcia	70 % / 500 ms zgodnie z IEC 61000-4-11

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	5,1 cm
Szerokość opakowania 1	8 cm
Długość opakowania 1	8,5 cm
Waga opakowania 1	125 g
Jednostka miary opakowania 2	S02
Ilość jednostek w opakowaniu 2	23
Wysokość opakowania 2	15 cm
Szerokość opakowania 2	30 cm
Długość opakowania 2	40 cm
Waga opakowania 2	3,2 kg

Warunki gwarancji

Gwarancja	18 miesięcy
-----------	-------------

Firma Schneider Electric dąży do osiągnięcia statusu zerowej emisji netto do 2050 r. dzięki partnerstwom w łańcuchu dostaw, materiałom o mniejszym wpływie na środowisko i gospodarce obiegu zamkniętego za pośrednictwem naszej trwającej kampanii "Use Better, Use Longer, Use Again" w celu wydłużenia żywotności produktów i możliwości recyklingu.

[Environmental Data - objaśnienie](#)

[Jak oceniamy zrównoważony rozwój produktów](#)

Wpływ na środowisko	
Ślad węglowy (kg ekwiwalentu CO2 na CR, całkowity cykl życia)	6
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	Środowiskowy profil produktu

Use Better

Materiały i opakowania	
Zawartość metalu z recyklingu na poziomie CR	0
Opakowanie wykonane z kartonu pochodzącego z recyklingu	Tak
Opakowanie bez plastiku jednorazowego użytku	Tak
Dyrektywa RoHS UE	Zgodność z wyjątkami
Numer SCIP	801f74dc-0e56-49a3-aaeb-b34d99dcea36
Rozporządzenie REACh	Deklaracja REACh
Wydajność zawartości halogenów	Produkty z tworzyw sztucznych niezawierające halogenów
Bez PCV	Tak

Use Again

Przepakowanie i regeneracja	
Profil cyklu życia produktu (PEP)	Informacja o żywotności
Odbiór	No
WEEE	Produkt musi być utylizowany na rynkach Unii Europejskiej zgodnie wytycznymi dotyczącymi zbiórki odpadów i nigdy nie może trafiać do pojemników na śmieci.