

Arkusze danych produktu

Specyfikacje



Moduł sterowania magnetyczny 3-12A 48/72V AC/DC

LUCL12ES

Parametry podstawowe

gama produktów	TeSys
Gama produktów	TeSys Ultra
Nazwa produktu	TeSys Ultra
skrótowa nazwa urządzenia	LUCL
Typ produktu lub komponentu	Magnetyczne urządzenie sterujące
zastosowanie urządzenia	Motor control Motor protection
Zastosowanie produktu	Zabezp.napędu o zmiennej prędkości lub urzadz. do zatrzym. po łagodnym rozruchu
main function available	Zabezpieczenie przed zwarciem Kasowanie ręczne
Zgodność produktu	Power base LUB12 Power base LUB32 Power base LUB38 Power base LUB120 Power base LUB320 Power base LUB380 Reversing contactor breaker LU2B12ES Reversing contactor breaker LU2B32ES
[Ue] znamionowe napięcie łączy	690 V prąd przemienny (AC)
częstotliwość sieciowa	40...60 Hz
Typ obciążenia	3-fazowy silnik - chłodzenie: z samoczynnym chłodzeniem
Kategoria użytkowania	AC-41 AC-43 AC-44
moc silnika w kW	5,5 kW w 400...440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 5,5 kW w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 9 kW w 690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz
rated motor current adjustment range	3...12 A
próg wyzwolenia	14,2 x I _r +/- 20 %
[Uc] control circuit voltage	48 V AC 48...72 V DC

Parametry uzupełniające

zakres napięcia sterującego	38.5...72 V dla AC obwód 48 V pracujący 38.5...93 V dla DC obwód 48...72 V pracujący 29 V dla AC obwód 48 V zniknięcie, odcięcie 29 V dla DC obwód 48...72 V zniknięcie, odcięcie
------------------------------------	--

typowe zużycie prądu	280 mA w 48 V AC I maximum w czasie zamykania z LUB12 280 mA w 48 V AC I maximum w czasie zamykania z LUB32 280 mA w 48 V AC I maximum w czasie zamykania with LUB38 280 mA w 48...72 V DC I maximum w czasie zamykania z LUB12 280 mA w 48...72 V DC I maximum w czasie zamykania z LUB32 280 mA w 48...72 V DC I maximum w czasie zamykania with LUB38 35 mA w 48 V AC I rms zapieczętowane z LUB12 45 mA w 48 V AC I rms zapieczętowane z LUB32 45 mA w 48 V AC I rms zapieczętowane with LUB38 35 mA w 48...72 V DC I rms zapieczętowane z LUB12 45 mA w 48...72 V DC I rms zapieczętowane z LUB32 45 mA w 48...72 V DC I rms zapieczętowane with LUB38
rozpraszanie ciepła	2 W dla Obwód sterowania z LUB12 3 W dla Obwód sterowania z LUB32 3 W dla Obwód sterowania with LUB38
czas pracy	35 ms otwieranie z LUB12 dla Obwód sterowania 35 ms otwieranie z LUB32 dla Obwód sterowania 35 ms otwieranie with LUB38 dla Obwód sterowania 60 ms zamykanie z LUB12 dla Obwód sterowania 60 ms zamykanie z LUB32 dla Obwód sterowania 60 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 EAC ATEX
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 czolowa)
Szerokość	45 mm
Wysokość	66 mm
Głębokość	60 mm
Masa produktu	0,135 kg
Kod zgodności	LUCL

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
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 szybkozmiennne 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	5,2 cm
Szerokość opakowania 1	8,0 cm
Długość opakowania 1	10,0 cm
Waga opakowania 1	130,0 g
Jednostka miary opakowania 2	S02
Ilość jednostek w opakowaniu 2	23
Wysokość opakowania 2	15,0 cm
Szerokość opakowania 2	30,0 cm
Długość opakowania 2	40,0 cm
Waga opakowania 2	3,372 kg

Warunki gwarancji

Gwarancja	18 months
------------------	-----------

Environmental Data

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 >](#)

Use Better

 Materiały i opakowania	
Opakowanie wykonane z kartonu pochodzącego z recyklingu	Tak
Opakowanie bez plastiku jednorazowego użytku	Tak
Numer SCIP	801f74dc-0e56-49a3-aaeb-b34d99dcea36
Chińskie rozporządzenie RoHS	Dyrektywa RoHS Chiny
Bez PCV	Tak

Use Again

 Przepakowanie i regeneracja	
WEEE	 Produkt musi być utylizowany na rynkach Unii Europejskiej zgodnie wytycznymi dotyczącymi zbiórki odpadów i nigdy nie może trafiać do pojemników na śmieci.
Wydajność zawartości halogenów	Produkty z tworzyw sztucznych niezawierające halogenów
Odbiór	No