

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## Zaawansowany moduł sterowania klasa 20 1,25-5A 24VDC

LUCD05BL

### Parametry podstawowe

<b>gama produktów</b>	TeSys
<b>Gama produktów</b>	TeSys Ultra
<b>Nazwa produktu</b>	TeSys Ultra
<b>skrótowa nazwa urządzenia</b>	LUCD
<b>Typ produktu lub komponentu</b>	Zaawansowany element sterujący
<b>zastosowanie urządzenia</b>	Motor control Motor protection
<b>Zastosowanie produktu</b>	Podstawowe zabezpieczenie i zaawansowane funkcje, komunikacja
<b>main function available</b>	Zabezpieczenie przed zanikiem fazy i niesymetrią fazową Kasowanie ręczne Zabezpieczenie przed przeciążeniem i zwarcie Zabezpieczenie przed zwarcie doziemnym
<b>Zgodność produktu</b>	Power base LUB12 Power base LUB32 Power base LUB38 Power base LUB120 Power base LUB320 Power base LUB380 Reversing contactor breaker LU2B12BL Reversing contactor breaker LU2B32BL Reversing contactor breaker LU2B38BL
<b>[Ue] znamionowe napięcie łączeniowe</b>	690 V prąd przemienny (AC)
<b>częstotliwość sieciowa</b>	40...60 Hz
<b>Typ obciążenia</b>	3-fazowy silnik - chłodzenie: z samoczynnym chłodzeniem
<b>Kategoria użytkowania</b>	AC-41 AC-44 AC-43
<b>moc silnika w kW</b>	1,5 kW w 400...440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 2,2 kW w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 3 kW w 690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz
<b>rated motor current adjustment range</b>	1,25...5 A
<b>klasa wyzwalania w przypadku przeciążenia</b>	Klasa 20 - limit częstotliwości: 40...60 Hz - kompensacja temperaturowa: -25...70 °C zgodnie z IEC 60947-6-2 Klasa 20 - limit częstotliwości: 40...60 Hz - kompensacja temperaturowa: -25...70 °C zgodnie z UL 508
<b>próg wyzwolenia</b>	14,2 x I <sub>r</sub> +/- 20 %
<b>wrażliwość na zanik fazy</b>	Tak
<b>[Uc] control circuit voltage</b>	24 V DC

### Parametry uzupełniające

<b>zakres napięcia sterującego</b>	20...27 V dla DC obwód 24 V pracujący 14,5 V dla DC obwód 24 V zniknięcie, odcięcie
<b>typowe zużycie prądu</b>	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 220 mA w 24 V DC I maximum w czasie zamykania with LUB38 60 mA w 24 V DC I rms zabezpieczone z LUB12 80 mA w 24 V DC I rms zabezpieczone z LUB32 80 mA w 24 V DC I rms zabezpieczone with LUB38
<b>rozpraszanie ciepła</b>	2 W dla Obwód sterowania z LUB12 3 W dla Obwód sterowania z LUB32 3 W dla Obwód sterowania with LUB38
<b>czas pracy</b>	35 ms otwieranie z LUB12 dla Obwód sterowania 35 ms otwieranie z LUB32 dla Obwód sterowania 35 ms otwieranie with LUB38 dla Obwód sterowania 70 ms zamykanie z LUB12 dla Obwód sterowania 70 ms zamykanie z LUB32 dla Obwód sterowania 70 ms zamykanie with LUB38 dla Obwód sterowania
<b>RESET</b>	Kasowanie ręczne
<b>Normy</b>	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
<b>Certyfikaty produktu</b>	CE UL CSA CCC EAC ASEFA ATEX Marine
<b>Znamionowe napięcie izolacji [Ui]</b>	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
<b>znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]</b>	6 kV zgodnie z IEC 60947-6-2
<b>separacja obwodu dla celów bezpieczeństwa</b>	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
<b>sposób mocowania</b>	Wtykowy (płyta czolowa)
<b>Szerokość</b>	45 mm
<b>Wysokość</b>	66 mm
<b>Głębokość</b>	60 mm
<b>Kod zgodności</b>	LUCD

## Środowisko pracy

<b>stopień ochrony IP</b>	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
<b>działanie ochronne</b>	TH zgodnie z IEC 60068
<b>temperatura otoczenia dla pracy</b>	-25...70 °C
<b>Temperatura otoczenia dla przechowywania</b>	-40...85 °C
<b>wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)</b>	2000 m
<b>odporność ogniowa</b>	960 °C części wsporcze elementów pod napięciem zgodnie z IEC 60695-2-12 650 °C zgodnie z IEC 60695-2-12
<b>Odporność na wstrząsy</b>	10 gn otwarte bieguny mocy zgodnie z IEC 60068-2-27 15 gn zamknięte bieguny mocy zgodnie z IEC 60068-2-27

<b>Odporność na wibracje</b>	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
<b>Odporność na oddziaływanie wyładowań elektrostatycznych</b>	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
<b>odporność na promieniowanie</b>	10 V/m 3 zgodnie z IEC 61000-4-3
<b>Odporność na szybkozmiennne stany przejściowe</b>	2 kV klasa 3 połączenie szeregowo zgodnie z IEC 61000-4-4 4 kV klasa 4 wszystkie obwody z wyjątkiem łącza szeregowego zgodnie z IEC 61000-4-4
<b>odporność na zakłócenia od pól radioelektrycznych</b>	10 V zgodnie z IEC 61000-4-6
<b>odporność na krótkie zaniki zasilania</b>	3 ms
<b>odporność na zapady napięcia</b>	70 % / 500 ms zgodnie z IEC 61000-4-11

## Jednostka opakowania

<b>Jednostka miary opakowania 1</b>	PCE
<b>Ilość jednostek w opakowaniu 1</b>	1
<b>Wysokość opakowania 1</b>	5,5 cm
<b>Szerokość opakowania 1</b>	8,5 cm
<b>Długość opakowania 1</b>	10,5 cm
<b>Waga opakowania 1</b>	114,0 g
<b>Jednostka miary opakowania 2</b>	S02
<b>Ilość jednostek w opakowaniu 2</b>	23
<b>Wysokość opakowania 2</b>	15,0 cm
<b>Szerokość opakowania 2</b>	30,0 cm
<b>Długość opakowania 2</b>	40,0 cm
<b>Waga opakowania 2</b>	2,882 kg

## Warunki gwarancji

<b>Gwarancja</b>	18 miesięcy
------------------	-------------


## 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	<a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</a>
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