

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## Zaawansowany moduł sterowania klasa 10 4,5-18A 24VDC

LUCB18BL

### Parametry podstawowe

gama produktów	TeSys
Gama produktów	TeSys Ultra
Nazwa produktu	TeSys Ultra
skrótowa nazwa urządzenia	LUCB
Typ produktu lub komponentu	Zaawansowany element sterujący
zastosowanie urządzenia	Motor control Motor protection
Zastosowanie produktu	Podstawowe zabezpieczenie i zaawansowane funkcje, komunikacja
main function available	Zabezpieczenie przed przeciążeniem i zwarciem Kasowanie ręczne Zabezpieczenie przed zwarciem doziemnym Zabezpieczenie przed zanikiem fazy i niesymetrią fazową
Zgodność produktu	Power base LUB32 Power base LUB38 Power base LUB320 Power base LUB380 Reversing contactor breaker LU2B32BL Reversing contactor breaker LU2B38BL
[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-44 AC-41 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 <sub>r</sub> +/- 20 %
wrażliwość na zanik fazy	Tak
[Uc] control circuit voltage	24 V DC

### Parametry uzupełniające

zakres napięcia sterującego	20...27 V dla DC obwód 24 V pracujący 14,5 V dla DC obwód 24 V zniknięcie, odcięcie
-----------------------------	--

<b>typowe zużycie prądu</b>	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 80 mA w 24 V DC I rms zapieczętowne z LUB32 80 mA w 24 V DC I rms zapieczętowne with LUB38
<b>rozpraszanie ciepła</b>	3 W dla Obwód sterowania z LUB32 3 W dla Obwód sterowania with LUB38
<b>czas pracy</b>	35 ms otwieranie z LUB32 dla Obwód sterowania 35 ms otwieranie with LUB38 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 czołowa)
<b>Szerokość</b>	45 mm
<b>Wysokość</b>	66 mm
<b>Głębokość</b>	60 mm
<b>Kod zgodności</b>	LUCB

## 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 szybkozmienne 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>	10,3 cm
<b>Szerokość opakowania 1</b>	5,3 cm
<b>Długość opakowania 1</b>	8,5 cm
<b>Waga opakowania 1</b>	120,0 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>	3,095 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

 <b>Materiały i opakowania</b>	
Opakowanie wykonane z kartonu pochodzącego z recyklingu	<b>Tak</b>
Opakowanie bez plastiku jednorazowego użytku	<b>Tak</b>
Numer SCIP	<b>801f74dc-0e56-49a3-aaeb-b34d99dcea36</b>
Bez PCV	<b>Tak</b>

### Use Again

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