

# Fișă tehnică produs

Specificatii



unitate de comandă av. LUCB -  
clasă 10 - 4,5...18 A - 24 V c.c.

LUCB18BL

## Principale

Gama	TeSys
gama de produse	TeSys Ultra
nume produs	TeSys Ultra
nume scurt al dispozitivului	LUCB
Tip produs sau componenta	Unitate de control avansata
aplicatie a dispozitivului	Motor control Motor protection
aplicatie specifica produsului	Protecție de bază și funcții avansate, comunicație
Funcție principala disponibilă	Protecție împotriva suprasarcinii și scurtcircuitelor Resetare manuală Protecție pentru defecțiuni de legare la pamant Protecție împotriva caderilor de faza și a dezechilibrării de faza
Compatibilitate produs	Power base LUB32 Power base LUB38 Power base LUB320 Power base LUB380 Reversing contactor breaker LU2B32BL Reversing contactor breaker LU2B38BL
[Ue] tensiune nominală de funcționare	690 V c.a.
frecvența rețea	40...60 Hz
tip de sarcină	3-faze motor - răcire: autoventilat
categorie de utilizare	AC-44 AC-41 AC-43
putere motor kW	7,5 kW la 400...440 V c.a. 50/60 Hz 9 kW la 500 V c.a. 50/60 Hz 15 kW la 690 V c.a. 50/60 Hz
rated motor current adjustment range	4,5...18 A
clasa de declansare termică	Clasa 10 - limita de frecvență: 40...60 Hz - compensarea temperaturii: -25...70 °C conformitate cu IEC 60947-6-2 Clasa 10 - limita de frecvență: 40...60 Hz - compensarea temperaturii: -25...70 °C conformitate cu UL 60947-1
prag de declansare	14.2 x I <sub>r</sub> +/- 20 %
sensibilitate la cadere de faza	Da
[Uc] control circuit voltage	24 V c.c.

## Suplimentare

limite de tensiune circuit de comandă	20...27 V pentru c.c. circuit 24 V în funcționare 14.5 V pentru c.c. circuit 24 V eliminare
---------------------------------------	--

<b>consum de curent tipic</b>	220 mA la 24 V c.c. I maxim la închidere cu LUB32 220 mA la 24 V c.c. I maxim la închidere with LUB38 80 mA la 24 V c.c. I rms în asociere cu LUB32 80 mA la 24 V c.c. I rms în asociere with LUB38
<b>disipare de caldura</b>	3 W pentru circuit de comanda cu LUB32 3 W pentru circuit de comanda with LUB38
<b>timp de functionare</b>	35 ms deschidere cu LUB32 pentru circuit de comanda 35 ms deschidere with LUB38 pentru circuit de comanda 70 ms închidere cu LUB32 pentru circuit de comanda 70 ms închidere with LUB38 pentru circuit de comanda
<b>resetare</b>	Resetare manuala
<b>standarde</b>	EN 60947-6-2 IEC 60947-6-2 UL 60947-4-1, cu separatoare de faze CSA C22.2 No 60947-4-1, cu separatoare de faze
<b>certificari produs</b>	UE UL CSA CCC EAC ASEFA ATEX Marin
<b>[U<sub>i</sub>] tensiune nominala de izolatie</b>	690 V conformitate cu IEC 60947-6-2 600 V conformitate cu UL 60947-4-1 600 V conformitate cu CSA C22.2 No 60947-4-1
<b>[U<sub>imp</sub>] tensiune de tinere la impuls</b>	6 kV conformitate cu IEC 60947-6-2
<b>separare sigura a circuitului</b>	400 V SELV între circuitele de comandă și circuitele auxiliare conformitate cu IEC 60947-1 400 V SELV între circuitele auxiliare și de comandă și circuitul principal conformitate cu IEC 60947-1
<b>mod de fixare</b>	Conectare (fata frontala)
<b>latime</b>	45 mm
<b>inaltime</b>	66 mm
<b>adancime</b>	60 mm
<b>Cod compatibilitate</b>	LUCB
<b>Mediu</b>	
<b>grad de protectie IP</b>	IP20 panou frontal și borne cablate conformitate cu IEC 60947-1 IP20 pe partea cealaltă conformitate cu IEC 60947-1 IP40 panoul frontal în afara zonei de conectare conformitate cu IEC 60947-1
<b>tratament protector</b>	TH conformitate cu IEC 60068
<b>temperatura ambientala de utilizare</b>	-25...70 °C
<b>temperatura ambietala pentru depozitare</b>	-40...85 °C
<b>altitudinea de functionare</b>	2000 m
<b>rezistenta la foc</b>	960 °C părți care susțin componente sub tensiune conformitate cu IEC 60695-2-12 650 °C conformitate cu IEC 60695-2-12
<b>rezistenta la socuri</b>	10 gn polii de forță deschiși conformitate cu IEC 60068-2-27 15 gn polii de forță închiși conformitate cu IEC 60068-2-27
<b>rezistenta la vibratii</b>	2 gn 5...300 Hz polii de forță deschiși conformitate cu IEC 60068-2-6 4 gn 5...300 Hz polii de forță închiși conformitate cu IEC 60068-2-6
<b>rezistenta la descarcari electrostatice</b>	8 kV nivel 3 în aer liber conformitate cu IEC 61000-4-2 8 kV nivel 4 pe contact conformitate cu IEC 61000-4-2
<b>rezistenta la campuri radiate</b>	10 V/m 3 conformitate cu IEC 61000-4-3

rezistența la tranziții rapizi	2 kV clasă 3 legatură serială conformitate cu IEC 61000-4-4 4 kV clasă 4 toate circuitele, cu excepția liniei seriale conformitate cu IEC 61000-4-4
imunitate la câmpuri radioelectrice	10 V conformitate cu IEC 61000-4-6
imunitate la microîntreruperi	3 ms
imuni la caderi de tensiune	70 % / 500 ms conformitate cu IEC 61000-4-11

## Unitati de ambalare

Unitate de masura pentru prima forma de impachetare	PCE
Număr de produse în pachet	1
Înălțime prima forma de impachetare	10,300 cm
Latime prima forma de impachetare	5,300 cm
Lungime prima forma de impachetare	8,500 cm
Greutate colet(Lbs)	124,000 g
Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare	S02
Numar unitati in a doua forma de impachetare	23
Înălțime a doua forma de impachetare	15,000 cm
Latime a doua forma de impachetare	30,000 cm
Lungime a doua forma de impachetare	40,000 cm
Greutate a doua forma de impachetare	3,136 kg

## Garanție contractuală

Garantie	18 months
----------	-----------

## Environmental Data

Schneider Electric isi propune sa atinga nivelul Net Zero pana in 2050 prin parteneriate la nivelul lantului de aprovizionare, materiale cu impact mai redus si circularitate, prin campania „Use Better, Use Longer, Use Again” pentru a extinde durata de viata a produselor si reciclabilitatea.

[Environmental Data explicate >](#)

[Cum evaluam sustenabilitatea produselor >](#)

### **Amprenta de mediu**

Amprenta de carbon totala pe durata de viata 23

Profilul de mediu pentru produs (PEP) [Profilul ambiental al produsului](#)

### **Use Better**

#### **Materiale si ambalare**

Pachet cu carton reciclabil Da

Ambalaj fara plastic Da

[Directiva RoHS UE](#) Conform cu anumite exceptii

Numar SCIP 0f22867c-27de-46b9-965c-a40bbb8a3f0a

Regulamentul REACH [Declaratia REACH](#)

Statut de indemn de halogen Produs cu piese din plastic fara halogen

Nu contine PVC Da

### **Use Again**

#### **Reambalare si refabricare**

Potentialul de reciclabilitate, in % 56

Profil circularitate [Informatii privind sfarsitul duratei de viata](#)

Preluare la sfarsitul duratei de viata No

WEEE Label  În Uniunea Europeana, produsele trebuie reciclate respectand sistemul specific de colectare a deseurilor si nu trebuie sa ajunga in pubelele de colectare a deseurilor menajere.