

# Fișă tehnică produs

Specificatii



## Baza De Alimentare - Tesys U - 12 A - 24 V C.C. - Comanda Cleme Surub

LU2B12BL

### Principale

Gama	TeSys
nume produs	TeSys Ultra
nume scurt al dispozitivului	LU2B
Tip produs sau componenta	Baza de alimentare reversibila
aplicatie a dispozitivului	Motor control Motor protection
Compatibilitate produs	Control unit LUC.X6BL Control unit LUC.1XBL Control unit LUC.05BL Control unit LUC.12BL
descriere poli	3P
potrivirea pentru izolatie	Da
[Ue] tensiune nominala de functionare	690 V c.a. pentru circuit de alimentare
frecventa retea	40...60 Hz
[Ith] curent termic conventional in aer liber	12 A
[Ie] curent nominal de utilizare	12 A la <= 440 V 12 A la 500 V 9 A la 690 V
categorie de utilizare	AC-43 AC-44 AC-41
[Ics] capacitatea nominala de rupere in serviciu	50 kA la 230 V 50 kA la 440 V 10 kA la 500 V 4 kA la 690 V
compozitie contact auxiliar	1 NO + 1 NC
tip contacte auxiliare	tip contacte legate (1 NO + 1 NC) conformitate cu IEC 60947-4-1 tip contact în oglindă (1 NC) conformitate cu IEC 60947-1
[Uc] control circuit voltage	24 V c.c.
limite de tensiune circuit de comanda	14.5 V c.c. eliminare 20...27 V c.c. în functionare

### Suplimentare

consum de curent tipic	120 mA la 24 V c.c. I maxim la închidere 120 mA la 24 V c.c. I rms în asociere
disipare de caldura	2 W pentru circuit de comanda cu LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 1,7 W pentru circuit de comanda cu LUCM
Durata fazei de pornire	15 ms c.c.

<b>nivel de incredere al securitatii</b>	B10d = 1369863 cic contactor cu sarcină nominală conformitate cu EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cic contactor cu sarcină mecanică conformitate cu EN/ISO 13849-1
<b>timp de functionare</b>	150 ms cu schimbare de direcție pentru circuit de alimentare 75 ms fără schimbarea direcției pentru circuit de alimentare 35 ms deschidere cu LUCA, LUCB, LUCC, LUCD, LUCM pentru circuit de comanda 75 ms închidere cu LUCM pentru circuit de comanda 70 ms închidere cu LUCA, LUCB, LUCC, LUCD pentru circuit de comanda
<b>durabilitate mecanica</b>	15 Mcycles
<b>rata de operare maxima</b>	3600 cic/h
<b>certificari produs</b>	UE UL CSA CCC EAC ASEFA ATEX Marin
<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>[Ui] tensiune nominala de izolatie</b>	690 V conformitate cu IEC 60947-6-2 (grad de poluare 3) 600 V conformitate cu UL 60947-4-1 600 V conformitate cu CSA C22.2 No 60947-4-1
<b>[Uimp] 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 anexa N 400 V SELV între circuitele auxiliare și de comandă și circuitul principal conformitate cu IEC 60947-1 anexa N
<b>mod de fixare</b>	Prinse (sina DIN) Fixat cu suruburi (placa)
<b>conexiuni - borne</b>	Circuit de comanda: borne cu surub 1 cable(s) 0,34...1,5 mm <sup>2</sup> flexibil cu Circuit de comanda: borne cu surub 1 cable(s) 0,75...1,5 mm <sup>2</sup> flexibil fara Circuit de comanda: borne cu surub 1 cable(s) 0,75...1,5 mm <sup>2</sup> rigid Circuit de comanda: borne cu surub 2 cable(s) 0,34...1,5 mm <sup>2</sup> flexibil cu Circuit de comanda: borne cu surub 2 cable(s) 0,75...1,5 mm <sup>2</sup> flexibil fara Circuit de comanda: borne cu surub 2 cable(s) 0,75...1,5 mm <sup>2</sup> rigid Circuit de alimentare: borne cu surub 1 cable(s) 1...10 mm <sup>2</sup> rigid Circuit de alimentare: borne cu surub 1 cable(s) 1...6 mm <sup>2</sup> flexibil cu Circuit de alimentare: borne cu surub 1 cable(s) 2,5...10 mm <sup>2</sup> flexibil fara Circuit de alimentare: borne cu surub 2 cable(s) 1...6 mm <sup>2</sup> flexibil cu Circuit de alimentare: borne cu surub 2 cable(s) 1...6 mm <sup>2</sup> rigid Circuit de alimentare: borne cu surub 2 cable(s) 1,5...6 mm <sup>2</sup> flexibil fara
<b>cuplu de strangere</b>	Circuit de comanda: 0,8...1,2 N.m platşurubelniță5 mm Circuit de comanda: 0,8...1,2 N.m Philips nr. 1şurubelniță5 mm Circuit de alimentare: 1,9...2,5 N.m platşurubelniță6 mm Circuit de alimentare: 1,9...2,5 N.m Philips Nr. 2şurubelniță6 mm Circuit de alimentare: 1,9...2,5 N.m pozidriv No 2şurubelniță6 mm
<b>latime</b>	45 mm
<b>inaltime</b>	224 mm
<b>adancime</b>	126 mm
<b>greutate produs</b>	1,27 kg
<b>Cod compatibilitate</b>	LU2B
<b>Mediu</b>	
<b>grad de protectie IP</b>	IP20 conformitate cu IEC 60947-1 (panou frontal și borne cablate) IP20 conformitate cu IEC 60947-1 (pe partea cealaltă) IP40 conformitate cu IEC 60947-1 (panoul frontal în afara zonei de conectare)
<b>tratament protector</b>	TH conformitate cu IEC 60068

temperatura ambientală de utilizare	-25...60 °C cu LUCM -25...70 °C cu LUCA, LUCB, LUCC, LUCD
temperatura ambientală pentru depozitare	-40...85 °C
rezistența la foc	960 °C părți care susțin componente sub tensiune conformitate cu IEC 60695-2-12 650 °C conformitate cu IEC 60695-2-12
altitudine de funcționare	2000 m
rezistența la socuri	10 gn polii de forță deschiși conformitate cu IEC 60068-2-27 15 gn polii de forță închiși conformitate cu IEC 60068-2-27
rezistența la vibrații	2 gn (f= 5...300 Hz) polii de forță deschiși conformitate cu IEC 60068-2-27 4 gn (f= 5...300 Hz) polii de forță închiși conformitate cu IEC 60068-2-27
rezistența la descărcări electrostatice	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
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
rezistența la câmpuri radiate	10 V/m 3 conformitate cu IEC 61000-4-3
imunitate la câmpuri radioelectrice	10 V conformitate cu IEC 61000-4-6
imunitate la microîntreruperi	3 ms pentru circuit de comandă
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	25,000 cm
Latime prima forma de impachetare	5,500 cm
Lungime prima forma de impachetare	14,700 cm
Greutate colet(Lbs)	1,292 kg
Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare	S03
Numar unitati in a doua forma de impachetare	9
Înălțime a doua forma de impachetare	30,000 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	12,245 kg
Unitate de masura pentru a treia forma de impachetare	P06
Numar unitati in a treia forma de impachetare	72
Înălțime a treia forma de impachetare	75,000 cm
Latime a treia forma de impachetare	60,000 cm
Lungime a treia forma de impachetare	80,000 cm
Greutate a treia forma de impachetare	110,100 kg

## Garanție contractuală

Garantie (in luni)	18
--------------------	----

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 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de fabricație [A1–A3]	9 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de distribuție [A4]	0.7 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de instalare [A5]	0.1 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de utilizare [B2, B3, B4, B6]	10 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de sfârșit de viață [C1–C4]	3 kg CO2 eq.
Raport de mediu	<a href="#">Profilul ambiental al produsului</a>

### **Use Better**

#### **Materiale si ambalare**

Pachet cu carton reciclabil	Da
Ambalaj fara plastic	Da
Numar SCIP	19d2f48a-9308-42e2-8a8a-e2be758e3b3a
Directiva RoHS a UE	<a href="#">Conform Prin Scutire</a>
Regulamentul REACH	<a href="#">Referința conține SVHC peste prag</a>
Statut de indemn de halogen	Produsul conține halogeni peste pragurile admise
Nu contine PVC	Da

### **Use Longer**

#### **Prelungire durata de viata**

Reparare	Nu
----------	----

### **Use Again**

#### **Reambalare si refabricare**

Potentialul de reciclabilitate, in %	58
Profil circularitate	<a href="#">Informatii privind sfarsitul duratei de viata</a>
Preluare la sfarsitul duratei de viata	No
Eticheta WEEE	 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.