

# Fișă tehnică produs

Specificatii



## Bloc Inversor Lu2M - 32 A - 110 - 240 V C.C./C.A. 50 - 60 Hz - Montare Directa

LU2MB0FU

### Principale

Gama	TeSys
nume scurt al dispozitivului	LU2MB
Tip produs sau componenta	Bloc inversor
montare dispozitiv	Montare directa
aplicatie a dispozitivului	Motor control
[Ie] curent nominal de utilizare	38 A
[Uc] control circuit voltage	110...240 V c.a. 50/60 Hz 110...220 V c.c.
consum de curent	1000 mA la 110...220 V c.c. I maxim la închidere 1000 mA la 110...240 V c.a. I maxim la închidere

### Suplimentare

[Ue] tensiune nominala de functionare	690 V c.a. circuit de alimentare
frecventa retea	40...60 Hz
Durata fazei de pornire	25 ms c.a. 15 ms c.c.
timp de functionare	150 ms cu schimbare de direcție 75 ms fără schimbarea direcției
standarde	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
certificari produs	UE UL CSA CCC EAC ASEFA ATEX Marin
[Ui] tensiune nominala de izolatie	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
[Uimp] tensiune de tinere la impuls	6 kV conformitate cu IEC 60947-6-2
mod de fixare	Conectare

<b>conexiuni - borne</b>	<p>Circuit de comanda borne cu surub 1 cablu(ri) 0,34...1,5 mm<sup>2</sup> (diametru extern: 3 mm) flexibil cu</p> <p>Circuit de comanda borne cu surub 1 cablu(ri) 0,75...1,5 mm<sup>2</sup> (diametru extern: 3 mm) flexibil fara</p> <p>Circuit de comanda borne cu surub 1 cablu(ri) 0,75...1,5 mm<sup>2</sup> (diametru extern: 3 mm) rigid</p> <p>Circuit de comanda borne cu surub 2 cablu(ri) 0,34...1,5 mm<sup>2</sup> (diametru extern: 3 mm) flexibil cu</p> <p>Circuit de comanda borne cu surub 2 cablu(ri) 0,75...1,5 mm<sup>2</sup> (diametru extern: 3 mm) flexibil fara</p> <p>Circuit de comanda borne cu surub 2 cablu(ri) 0,75...1,5 mm<sup>2</sup> (diametru extern: 3 mm) rigid</p> <p>Circuit de alimentare borne cu surub 1 cablu(ri) 1...10 mm<sup>2</sup> (diametru extern: 4 mm) rigid</p> <p>Circuit de alimentare borne cu surub 1 cablu(ri) 1...6 mm<sup>2</sup> (diametru extern: 4 mm) flexibil cu</p> <p>Circuit de alimentare borne cu surub 1 cablu(ri) 2,5...10 mm<sup>2</sup> (diametru extern: 4 mm) flexibil fara</p> <p>Circuit de alimentare borne cu surub 2 cablu(ri) 1...6 mm<sup>2</sup> (diametru extern: 4 mm) flexibil cu</p> <p>Circuit de alimentare borne cu surub 2 cablu(ri) 1...6 mm<sup>2</sup> (diametru extern: 4 mm) rigid</p> <p>Circuit de alimentare borne cu surub 2 cablu(ri) 1,5...6 mm<sup>2</sup> (diametru extern: 4 mm) flexibil fara</p>
<b>cuplu de strangere</b>	<p>Circuit de comanda: 0,8...1,2 N.m platşurubelniţă5 mm</p> <p>Circuit de comanda: 0,8...1,2 N.m Philips Nr. 2şurubelniţă5 mm</p> <p>Circuit de alimentare: 1,9...2,5 N.m platşurubelniţă6 mm</p> <p>Circuit de alimentare: 1,9...2,5 N.m Philips Nr. 2şurubelniţă6 mm</p>
<b>latime</b>	45 mm
<b>inaltime</b>	80 mm
<b>adancime</b>	105 mm
<b>greutate produs</b>	0,4 kg
<b>Cod compatibilitate</b>	LU2MB

## Mediu

<b>grad de protectie IP</b>	<p>IP20 conformitate cu IEC 60947-1 (panou frontal și borne cablate)</p> <p>IP20 conformitate cu IEC 60947-1 (pe partea cealaltă)</p> <p>IP40 conformitate cu IEC 60947-1 (panoul frontal în afara zonei de conectare)</p>
<b>tratament protector</b>	TH conformitate cu IEC 60068
<b>temperatura ambientala de utilizare</b>	<p>-25...60 °C cu LUCM</p> <p>-25...70 °C cu LUCA, LUCB, LUCC, LUCD</p>
<b>temperatura de depozitare</b>	-40...85 °C
<b>rezistenta la foc</b>	<p>960 °C părți care susțin componente sub tensiune conformitate cu IEC 60695-2-12</p> <p>650 °C conformitate cu IEC 60695-2-12</p>
<b>altitudinea de functionare</b>	2000 m
<b>rezistenta la socuri</b>	<p>10 gn polii de forță deschiși conformitate cu IEC 60068-2-27</p> <p>15 gn polii de forță închiși conformitate cu IEC 60068-2-27</p>
<b>rezistenta la vibratii</b>	<p>2 gn (f= 5...300 Hz) polii de forță deschiși conformitate cu IEC 60068-2-27</p> <p>4 gn (f= 5...300 Hz) polii de forță închiși conformitate cu IEC 60068-2-27</p>
<b>rezistenta la descarcari electrostatice</b>	<p>8 kV nivel 3, în aer liber conformitate cu IEC 61000-4-2</p> <p>8 kV nivel 4, la contact conformitate cu IEC 61000-4-2</p>
<b>rezistenta la campuri radiate</b>	10 V/m nivel 3 conformitate cu IEC 61000-4-3
<b>rezistenta la tranzienti rapizi</b>	<p>2 kV clasă 3 legatura seriala conformitate cu IEC 61000-4-4</p> <p>4 kV clasă 4 toate circuitele, cu excepția liniei seriala conformitate cu IEC 61000-4-4</p>
<b>unda de soc nedisipativa</b>	<p>1 kV mod serial conformitate cu IEC 60947-6-2</p> <p>2 kV mod comun conformitate cu IEC 60947-6-2</p>
<b>imunitate la campuri radioelectrice</b>	10 V conformitate cu IEC 61000-4-6

## Unitati de ambalare

Unitate de masura pentru prima forma de impachetare	PCE
Număr de produse în pachet	1
Înălțime prima forma de impachetare	5,7 cm
Latime prima forma de impachetare	9,5 cm
Lungime prima forma de impachetare	13,0 cm
Greutate colet(Lbs)	396,0 g
Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare	S02
Numar unitati in a doua forma de impachetare	12
Înălțime a doua forma de impachetare	15,0 cm
Latime a doua forma de impachetare	30,0 cm
Lungime a doua forma de impachetare	40,0 cm
Greutate a doua forma de impachetare	5,048 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	4 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de fabricație [A1–A3]	3 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de distribuție [A4]	0.2 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de instalare [A5]	0 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de utilizare [B2, B3, B4, B6]	0 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de sfârșit de viață [C1–C4]	1 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	Ea04e023-7196-4d5e-a41f-a711a93b86d7
Directiva RoHS a UE	<a href="#">Conform Prin Scutire</a>
Regulamentul REACH	<a href="#">Referința conține SVHC peste prag</a>
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.