

Fișă tehnică produs

Specificatii



Bloc Inversor Lu2M - 32 A - 48 V C.C./C.A. 50 - 60 Hz - Montare Directa

LU2MB0ES

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	32 A
[Uc] control circuit voltage	48 V c.a. 50/60 Hz 48...72 V c.c.
consum de curent	2300 mA la 48 V c.a. I maxim la închidere 2300 mA la 48...72 V c.c. 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

conexiuni - borne	<p>Circuit de comanda borne cu surub 1 cablu(ri) 0,34...1,5 mm² (diametru extern: 3 mm) flexibil cu</p> <p>Circuit de comanda borne cu surub 1 cablu(ri) 0,75...1,5 mm² (diametru extern: 3 mm) flexibil fara</p> <p>Circuit de comanda borne cu surub 1 cablu(ri) 0,75...1,5 mm² (diametru extern: 3 mm) rigid</p> <p>Circuit de comanda borne cu surub 2 cablu(ri) 0,34...1,5 mm² (diametru extern: 3 mm) flexibil cu</p> <p>Circuit de comanda borne cu surub 2 cablu(ri) 0,75...1,5 mm² (diametru extern: 3 mm) flexibil fara</p> <p>Circuit de comanda borne cu surub 2 cablu(ri) 0,75...1,5 mm² (diametru extern: 3 mm) rigid</p> <p>Circuit de alimentare borne cu surub 1 cablu(ri) 1...10 mm² (diametru extern: 4 mm) rigid</p> <p>Circuit de alimentare borne cu surub 1 cablu(ri) 1...6 mm² (diametru extern: 4 mm) flexibil cu</p> <p>Circuit de alimentare borne cu surub 1 cablu(ri) 2,5...10 mm² (diametru extern: 4 mm) flexibil fara</p> <p>Circuit de alimentare borne cu surub 2 cablu(ri) 1...6 mm² (diametru extern: 4 mm) flexibil cu</p> <p>Circuit de alimentare borne cu surub 2 cablu(ri) 1...6 mm² (diametru extern: 4 mm) rigid</p> <p>Circuit de alimentare borne cu surub 2 cablu(ri) 1,5...6 mm² (diametru extern: 4 mm) flexibil fara</p>
cuplu de strangere	<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>
latime	45 mm
inaltime	80 mm
adancime	105 mm
greutate produs	0,4 kg
Cod compatibilitate	LU2MB

Mediu

grad de protectie IP	<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>
tratament protector	TH conformitate cu IEC 60068
temperatura ambientala de utilizare	<p>-25...60 °C cu LUCM</p> <p>-25...70 °C cu LUCA, LUCB, LUCC, LUCD</p>
temperatura de depozitare	-40...85 °C
rezistenta la foc	<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>
altitudinea de functionare	2000 m
rezistenta la socuri	<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>
rezistenta la vibratii	<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>
rezistenta la descarcari electrostatice	<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>
rezistenta la campuri radiate	10 V/m nivel 3 conformitate cu IEC 61000-4-3
rezistenta la tranzienti rapizi	<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>
unda de soc nedisipativa	<p>1 kV mod serial conformitate cu IEC 60947-6-2</p> <p>2 kV mod comun conformitate cu IEC 60947-6-2</p>
imunitate la campuri radioelectrice	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	13 cm
Latime prima forma de impachetare	5,5 cm
Lungime prima forma de impachetare	9,5 cm
Greutate colet(Lbs)	387 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 cm
Latime a doua forma de impachetare	30 cm
Lungime a doua forma de impachetare	40 cm
Greutate a doua forma de impachetare	4,959 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	Profilul ambiental al produsului

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	Conform Prin Scutire
Regulamentul REACH	Referința conține SVHC peste prag


Use Longer

Prelungire durata de viata

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

Use Again

Reambalare si refabricare

Potentialul de reciclabilitate, in %	58
Profil circularitate	Informatii privind sfarsitul duratei de viata
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.