

# Fiche produit

## Caractéristiques

# LU2MB0B

TeSys U - bloc inverseur LU2M - 32A - 24Vca  
50..60Hz - montage direct



### Principales

Gamme	TeSys
Nom de l'appareil	LU2MB
Type de produit ou équipement	Bloc inverseur
Montage de l'appareil	Montage direct
Application	Contrôle moteur
[Ie] courant assigné d'emploi	32 A
Tension du circuit de commande [Uc]	24 V CA 50/60 Hz
Consommation électrique	2360 mA à 24 V CA I maximum lors de la fermeture électrique

### Complémentaires

[Ue] tension assignée d'emploi	690 V CA circuit de puissance
Fréquence du réseau	40...60 Hz
Durée de phase d'appel	25 Ms CA 15 ms CC
Temps de fonctionnement	150 ms avec changement de direction 75 ms sans changement de direction
Normes	EN 60947-6-2 CEI 60947-6-2 UL 60947-4-1, avec cloison de phase CSA C22.2 No 60947-4-1, avec cloison de phase
Certifications du produit	CE[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]CCC[RETURN]EAC[RETURN]ASEFA[RETURN]AT
[Ui] tension assignée d'isolement	690 V se conformer à CEI 60947-6-2 600 V se conformer à UL 60947-4-1 600 V se conformer à CSA C22.2 No 60947-4-1
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	6 kV se conformer à CEI 60947-6-2
Mode de fixation	Kit enfichable
Mode de raccordement	Télécommande: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 0,34...1,5 mm <sup>2</sup> (diamètre externe: 3 mm) souple avec extrémité de câble Télécommande: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 0,75...1,5 mm <sup>2</sup> (diamètre externe: 3 mm) souple sans extrémité de câble Télécommande: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 0,75...1,5 mm <sup>2</sup> (diamètre externe: 3 mm) rigide Télécommande: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 0,34...1,5 mm <sup>2</sup> (diamètre externe: 3 mm) souple avec extrémité de câble Télécommande: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 0,75...1,5 mm <sup>2</sup> (diamètre externe: 3 mm) souple sans extrémité de câble Télécommande: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 0,75...1,5 mm <sup>2</sup> (diamètre externe: 3 mm) rigide Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...10 mm <sup>2</sup> (diamètre externe: 4 mm) rigide Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...6 mm <sup>2</sup> (diamètre externe: 4 mm) souple avec extrémité de câble Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 2,5...10 mm <sup>2</sup> (diamètre externe: 4 mm) souple sans extrémité de câble Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...6 mm <sup>2</sup> (diamètre externe: 4 mm) souple avec extrémité de câble Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...6 mm <sup>2</sup> (diamètre externe: 4 mm) rigide Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1,5...6 mm <sup>2</sup> (diamètre externe: 4 mm) souple sans extrémité de câble

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur la performance des produits auxquels il se réfère. Le présent document ne peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisant des produits spécifiques et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination. Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, d'évaluer et tester les produits dans le contexte de leur application ou utilisation spécifique. Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

Couple de serrage	0,8...1,2 N.M télécommande: 5 mm plat tournevis 0,8...1,2 N.M télécommande: 5 mm cruciforme Philips n° 2 tournevis 1,9...2,5 N.M circuit de puissance: 6 mm plat tournevis 1,9...2,5 N.m circuit de puissance: 6 mm cruciforme Philips n° 2 tournevis
Largeur	45 mm
Hauteur	80 mm
Profondeur	105 mm
Poids du produit	0,4 kg
Code de compatibilité	LU2MB

## Environnement

Degré de protection IP	IP20 se conformer à CEI 60947-1 (face avant et borniers câblés) IP20 se conformer à CEI 60947-1 (autres faces) IP40 se conformer à CEI 60947-1 (zone de connexion extérieure de la face avant)
Traitement de protection	TH se conformer à CEI 60068
Température de fonctionnement	-25...60 °C avec LUCM -25...70 °C avec LUCA, LUCB, LUCC, LUCD
Température ambiante pour le stockage	-40...85 °C
Tenue au feu	960 °C pièces supportant des composants sous tension se conformer à CEI 60695-2-12 650 °C se conformer à CEI 60695-2-12
Altitude de fonctionnement	2000 m
Tenue aux chocs mécaniques	10 gn puissance pôles ouverts se conformer à CEI 60068-2-27 15 gn puissance pôles fermés se conformer à CEI 60068-2-27
Tenue aux vibrations	2 gn (f= 5...300 Hz) puissance pôles ouverts se conformer à CEI 60068-2-27 4 gn (f= 5...300 Hz) puissance pôles fermés se conformer à CEI 60068-2-27
Tenue aux décharges électrostatiques	8 KV niveau 3, à l'air libre se conformer à CEI 6100-4-11 8 kV niveau 4, sur le contact se conformer à CEI 6100-4-11
Résistance aux champs rayonnés	10 V/m niveau 3 se conformer à CEI 61000-4-3
Tenue aux transitoires rapides	2 KV catégorie 3 liaison série se conformer à CEI 61000-4-4 4 kV catégorie 4 tous les circuits sauf pour les connexions en série se conformer à CEI 61000-4-4
Onde de choc non-dissipative	1 KV mode série se conformer à CEI 60947-6-2 2 KV mode commun se conformer à CEI 60947-6-2
Tenue aux champs radioélectriques	10 V se conformer à CEI 61000-4-6

## Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	5,5 cm
Largeur de l'emballage 1	9,5 cm
Longueur de l'emballage 1	13 cm
Poids de l'emballage 1	378 g
Type d'emballage 2	S02
Nb produits dans l'emballage 2	12
Hauteur de l'emballage 2	15 cm
Largeur de l'emballage 2	30 cm
Longueur de l'emballage 2	40 cm
Poids de l'emballage 2	4,825 kg

## Durabilité de l'offre

Régulation REACH	 <a href="#">Déclaration REACH</a>
Directive RoHS UE	Conforme  <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>
Sans mercure	Oui
Régulation RoHS Chine	 <a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</a>
Information sur les exemptions RoHS	 <a href="#">Oui</a>
DEEE	Sur le marché de l'Union Européenne, le produit doit être mis au rebut selon un protocole spécifique de collecte des déchets et ne jamais être jeté dans une poubelle d'ordures ménagères.

## Garantie contractuelle

---

Garantie	18 mois
----------	---------

---