

## Fiche produit

### Caractéristiques

# LU2MB0ES

TeSys U - bloc inverseur LU2M - 32A - 48Vcc/  
ca 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
Fonction de l'appareil	Motor control
[Ie] courant assigné d'emploi	32 A
[Uc] control circuit voltage	48 V CA 50/60 Hz 48...72 V CC
Consommation électrique	2300 mA à 48 V CA I maximum lors de la fermeture 2300 mA à 48...72 V CC I maximum lors de la fermeture

### Complémentaires

[Ue] tension assignée d'emploi	690 V CA circuit de puissance
Fréquence 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 IEC 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 UL CSA CCC EAC ASEFA ATEX Marine
[Ui] tension d'isolement	690 V se conformer à IEC 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 IEC 60947-6-2
Mode de fixation	Kit enfichable

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 utilisateur 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.

Mode de raccordement	<p>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</p> <p>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</p> <p>Télécommande: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 0,75...1,5 mm<sup>2</sup> (diamètre externe: 3 mm) rigide</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>Télécommande: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 0,75...1,5 mm<sup>2</sup> (diamètre externe: 3 mm) rigide</p> <p>Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...10 mm<sup>2</sup> (diamètre externe: 4 mm) rigide</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...6 mm<sup>2</sup> (diamètre externe: 4 mm) rigide</p> <p>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</p>
Couple de serrage	<p>0,8...1,2 N.M télécommande: 5 mm plat tournevis</p> <p>0,8...1,2 N.M télécommande: 5 mm empreinte Philips n°2 tournevis</p> <p>1,9...2,5 N.M circuit de puissance: 6 mm plat tournevis</p> <p>1,9...2,5 N.m circuit de puissance: 6 mm empreinte Philips n°2 tournevis</p>
Largeur	45 mm
Hauteur	80 mm
Profondeur	105 mm
Poids du produit	0,4 kg
Code de compatibilité	LU2MB

## Environnement

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

## Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Poids de l'emballage (Kg)	391 g
Hauteur de l'emballage 1	5,5 cm
Largeur de l'emballage 1	9,5 cm
Longueur de l'emballage 1	13 cm

Type d'emballage 2	S02
Nb produits dans l'emballage 2	12
Poids de l'emballage 2	5,204 kg
Hauteur de l'emballage 2	15 cm
Largeur de l'emballage 2	30 cm
Longueur de l'emballage 2	40 cm

### Durabilité de l'offre

Régulation REACH	<a href="#">Déclaration REACH</a>
Directive RoHS UE	Conforme <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	<a href="#">Oui</a>
Régulation RoHS Chine	<a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</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
----------	---------