

Fiche produit

Caractéristiques

LU2MB0BL

bloc inverseur LU2M - 32 A - 24 V CC - montage direct



Principales

Gamme	TeSys
Nom abrégé d'appareil	LU2MB
Type de produit ou de composant	Bloc inverseur
Montage de l'appareil	Montage direct
Application de l'appareil	Contrôle moteur
[Ie] courant assigné d'emploi	38 A
Tension du circuit de commande [Uc]	24 V CC
Consommation électrique	120 mA à 24 V CC I maximum lors de la fermeture 120 mA à 24 V CC I eff étanche

Complémentaires

[Ue] tension assignée d'emploi	690 V c.a. circuit de puissance
Fréquence réseau	40...60 Hz
Durée de phase d'appel	25 Ms c.a. 15 ms c.c.
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 assignée d'isolement	690 V conforme à IEC 60947-6-2 600 V conforme à UL 60947-4-1 600 V conforme à CSA C22.2 No 60947-4-1
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	6 kV conforme 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 affiliées ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

Mode de raccordement	Télécommande: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 0,34...1,5 mm ² (diamètre externe: 3 mm) souple avec embout de câble Télécommande: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 0,75...1,5 mm ² (diamètre externe: 3 mm) souple sans Télécommande: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 0,75...1,5 mm ² (diamètre externe: 3 mm) rigide Télécommande: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 0,34...1,5 mm ² (diamètre externe: 3 mm) souple avec embout de câble Télécommande: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 0,75...1,5 mm ² (diamètre externe: 3 mm) souple sans Télécommande: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 0,75...1,5 mm ² (diamètre externe: 3 mm) rigide Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...10 mm ² (diamètre externe: 4 mm) rigide Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...6 mm ² (diamètre externe: 4 mm) souple avec embout de câble Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 2,5...10 mm ² (diamètre externe: 4 mm) souple sans Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...6 mm ² (diamètre externe: 4 mm) souple avec embout de câble Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...6 mm ² (diamètre externe: 4 mm) rigide Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1,5...6 mm ² (diamètre externe: 4 mm) souple sans
Couple de serrage	Télécommande: 0,8...1,2 N.m plat tournevis 5 mm Télécommande: 0,8...1,2 N.m empreinte Philips n°2 tournevis 5 mm Circuit de puissance: 1,9...2,5 N.m plat tournevis 6 mm Circuit de puissance: 1,9...2,5 N.m empreinte Philips n°2 tournevis 6 mm
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 conforme à IEC 60947-1 (face avant et borniers câblés) IP20 conforme à IEC 60947-1 (autres faces) IP40 conforme à IEC 60947-1 (zone de connexion extérieure de la face avant)
Traitement de protection	TH conforme à IEC 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 conforme à IEC 60695-2-12 650 °C conforme à IEC 60695-2-12
Altitude de fonctionnement	2000 m
Tenue aux chocs mécaniques	10 gn puissance pôles ouverts conforme à IEC 60068-2-27 15 gn puissance pôles fermés conforme à IEC 60068-2-27
Tenue aux vibrations	2 gn (f= 5...300 Hz) puissance pôles ouverts conforme à IEC 60068-2-27 4 gn (f= 5...300 Hz) puissance pôles fermés conforme à IEC 60068-2-27
Tenue aux décharges électrostatiques	8 KV niveau 3, à l'air libre conforme à IEC 61000-4-2 8 kV niveau 4, sur le contact conforme à IEC 61000-4-2
Résistance aux champs rayonnés	10 V/m niveau 3 conforme à IEC 61000-4-3
Tenue aux transitoires rapides	2 KV catégorie 3 liaison série conforme à IEC 61000-4-4 4 kV catégorie 4 tous les circuits sauf pour les connexions en série conforme à IEC 61000-4-4
Tenue aux champs radioélectriques	10 V conforme à IEC 61000-4-6

Unités de conditionnement

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	13 cm
Largeur de l'emballage 1	5,7 cm
Longueur de l'emballage 1	9,5 cm
Poids de l'emballage 1	393 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	4,999 kg

Caractéristiques environnementales

Régulation REACh	Déclaration REACh
Directive RoHS UE	Conforme Déclaration RoHS UE
Sans mercure	Oui
Régulation RoHS Chine	Déclaration RoHS Pour La Chine
Information sur les exemptions RoHS	Oui
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 months
----------	-----------