Fiche produit
Caractéristiques

LU2B38BL
REVERSER 38A 24VDC

Principales

Gamme	TeSys
Nom du produit	TeSys Ultra
Nom de l'appareil	LU2B
Type de produit ou équipement	Base inverseur de puissance
Application	Contrôle moteur Protection moteur
Compatibilité produit	Unité de contrôle LUC.X6BL Unité de contrôle LUC.1XBL Unité de contrôle LUC.05BL Unité de contrôle LUC.12BL Unité de contrôle LUC.18BL Unité de contrôle LUC.32BL Unité de contrôle LUC.38BL
Description des pôles	3P
Aptitude au sectionnement	Oui
[Ue] tension assignée d'emploi	690 V CA pour circuit de puissance
Fréquence du réseau	40...60 Hz
[Ith] courant thermique conventionnel	38 A
[Ie] courant assigné d'emploi	35 A à <= 440 V 28 A à 500 V 24 A à 690 V
Catégorie d'emploi	AC-43 AC-41
[Ics] pouvoir assigné de coupure de service	25 KA à 230 V 25 KA à 440 V 10 KA à 500 V 4 kA à 690 V
Contacts auxiliaires	1 "O" + 1 "F"
Type de contacts auxiliaires	Type contacts branchés (1 "O" + 1 "F") se conformer à CEI 60947-4-1 Type contact miroir (1 "O") se conformer à CEI 60947-1
Tension du circuit de commande [Uc]	24 V cc
Plage de tension du circuit de commande	14,5 V cc perte de niveau 20...27 V cc en marche

Complémentaires

Consommation électrique typique	120 MA à 24 V cc I maximum lors de la fermeture 120 mA à 24 V cc I eff étanche
Dissipation thermique	3 W pour télécommande avec LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 1,8 W pour télécommande avec LUCM
Durée de phase d'appel	15 ms CC
Niveau de fiabilité	B10d = 1369863 cycle contacteur avec charge nominale se conformer à EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cycle contacteur avec charge mécanique se conformer à EN/ISO 13849-1
Temps de fonctionnement	150 ms avec changement de direction pour circuit de puissance 75 ms sans changement de direction pour circuit de puissance 35 ms ouverture avec LUCA, LUCB, LUCC, LUCD, LUCM pour télécommande 75 ms fermeture avec LUCM pour télécommande 70 ms fermeture avec LUCA, LUCB, LUCC, LUCD pour télécommande
Endurance mécanique	15 Mcycles

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 l'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.

Vitesse de commande maximale	3600 cyc/h
Certifications du produit	CE[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]CCC[RETURN]EAC
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
[Ui] tension assignée d'isolement	690 V se conformer à CEI 60947-6-2 (degré de pollution 3) 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
Déconnexion sûre du circuit	SELV 400 V entre les circuits de commande et auxiliaires se conformer à CEI 60947-1 annexe N SELV 400 V entre le circuit de commande ou auxiliaire et le circuit principal se conformer à CEI 60947-1 annexe N
Mode de fixation	Pincé (rail DIN) Vissé (platine)
Mode de raccordement	Télécommande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 0,34…1,5 mm² souple avec extrémité de câble Télécommande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 0,75…1,5 mm² souple sans extrémité de câble Télécommande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 0,75…1,5 mm² rigide Télécommande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 0,34…1,5 mm² souple avec extrémité de câble Télécommande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 0,75…1,5 mm² souple sans extrémité de câble Télécommande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 0,75…1,5 mm² rigide Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1…10 mm² rigide Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1…6 mm² souple avec extrémité de câble Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 2,5…10 mm² souple sans extrémité de câble Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1…6 mm² souple avec extrémité de câble Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1…6 mm² rigide Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1,5…6 mm² souple sans extrémité de câble
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° 1 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 1,9…2,5 N.m circuit de puissance: 6 mm pozidriv n°2 tournevis
Largeur	45 mm
Hauteur	224 mm
Profondeur	126 mm
Poids du produit	1,27 kg
Code de compatibilité	LU2B

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 l'air ambiant pour le fonctionnement	-25…60 °C avec LUCM -25…70 °C avec LUCA, LUCB, LUCC, LUCD
Température ambiante de 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 en plein air se conformer à CEI 6100-4-11 8 kV niveau 4 avec contact se conformer à CEI 6100-4-11
Résistance aux champs rayonnés	10 V/m 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
Tenue aux champs radioélectriques	10 V se conformer à CEI 61000-4-6
Immunité aux micro coupures	3 ms pour télécommande
Immunité aux creux de tension	70 % / 500 ms se conformer à CEI 61000-4-11

Durabilité de l'offre

Régulation REACh	Déclaration REACh
Directive RoHS UE	Conforme aux dérogations
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.