

Fiche produit

Spécifications



base puissance - 32 A - contrôle 24 V CA sans connectique

LU2BB0B

⚠ La production de ce produit a été arrêtée le: 10 oct. 2020

⚠ Ce produit n'est plus fabriqué.

Principales

Gamme	TeSys
Nom Du Produit	TeSys U
Nom Abrégé D'Appareil	LU2B
Type De Produit Ou De Composant	Base inverseur de puissance
Application De L'Appareil	Contrôle moteur Protection moteur
Compatibilité Produit	Unité de contrôle LUC.X6B Unité de contrôle LUC.1XB Unité de contrôle LUC.05B Unité de contrôle LUC.12B Unité de contrôle LUC.18B Unité de contrôle LUC.32B
Description Des Pôles	3P
Aptitude Au Sectionnement	Oui
[Ue] Tension Assignée D'Emploi	690 V c.a. pour circuit de puissance
Fréquence Réseau	40...60 Hz
[Ith] Courant Thermique Conventionnel	32 A
[Ie] Courant Assigné D'Emploi	28,5 A à <= 440 V 23 A à 500 V 21 A à 690 V
Catégorie D'Emploi	AC-43 AC-44 AC-41
[Ics] Pouvoir Assigné De Coupure De Service En Court-Circuit	50 kA à 230 V 50 kA à 440 V 10 kA à 500 V 4 kA à 690 V
Contacts Auxiliaires Disponibles Sur Chaque Contacteur	1F+1O
Type De Contacts Auxiliaires	type contacts branchés (1F+1O) conforme à IEC 60947-4-1 type contact miroir (1 "O") conforme à IEC 60947-1
[Uc] Tension Du Circuit De Commande	24 V CA 50/60 Hz
Plage De Tension Du Circuit De Commande	14,5 V CA perte de niveau 20...26,5 V CA en marche

Complémentaires

Consommation Électrique Typique	2360 mA à 24 V CA I maximum lors de la fermeture
---------------------------------	--

Dissipation Thermique	3 W pour télécommande avec LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 1,8 W pour télécommande avec LUCM
Durée De Phase D'Appel	25 ms c.a. 50/60 Hz
Niveau De Fiabilité De La Sécurité	B10d = 1369863 cycle contacteur avec charge nominale conforme à EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cycle contacteur avec charge mécanique conforme à EN/ISO 13849-1
Temps De Fonctionnement	150 ms avec changement de direction pour circuit de puissance 35 ms ouverture pour télécommande 70 ms fermeture pour télécommande 75 ms sans changement de direction pour circuit de puissance
Durée De Vie Mécanique	15 Millions de manœuvres
Taux De Fonctionnement Maximal	3600 cyc/h
Certifications Du Produit	CE UL CSA CCC EAC ASEFA ATEX Marine
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
[U_i] Tension Assignée D'Isolément	690 V conforme à IEC 60947-6-2 (degré de pollution 3) 600 V conforme à UL 60947-4-1 600 V conforme à CSA C22.2 No 60947-4-1
[U_{imp}] Tension Assignée De Tenue Aux Chocs	6 kV conforme à IEC 60947-6-2
Déconnexion Sûre Du Circuit	SELV 400 V entre les circuits de commande et auxiliaires conforme à IEC 60947-1 appendix N SELV 400 V entre le circuit de commande ou auxiliaire et le circuit principal conforme à IEC 60947-1 appendix N
Mode De Fixation	Pincé (Rail DIN) Vissé (platine)
Mode De Raccordement	Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...10 mm ² rigide Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...6 mm ² souple avec embout de câble Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 2,5...10 mm ² souple sans Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...6 mm ² souple avec embout de câble Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...6 mm ² rigide Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1,5...6 mm ² souple sans Télécommande: sans raccordement
Couple De Serrage	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	224 mm
Profondeur	126 mm
Poids Du Produit	1,25 kg
Code De Compatibilité	LU2B

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 Electrostatiques	8 kV niveau 3 en plein air conforme à IEC 61000-4-2 8 kV niveau 4 avec contact conforme à IEC 61000-4-2
Résistance Aux Champs Rayonnés	10 V/m 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
Onde De Choc Non-Dissipative	1 kV mode série conforme à IEC 60947-6-2 2 kV mode commun conforme à IEC 60947-6-2
Tenue Aux Champs Radioélectriques	10 V conforme à IEC 61000-4-6
Immunité Aux Micro Coupures	3 ms pour télécommande
Matériau D'Imprégnation	70 % / 500 ms conforme à IEC 61000-4-11

Unités de conditionnement

Type D'Emballage 1	PCE
Nb Produits Dans L'Emballage 1	1
Hauteur De L'Emballage 1	24,5 cm
Largeur De L'Emballage 1	5,5 cm
Longueur De L'Emballage 1	14 cm
Poids De L'Emballage 1	1,27 kg

Garantie contractuelle

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

Développement durable

Le label **Green Premium™ label** est l'engagement de Schneider Electric à fournir des produits aux performances environnementales les meilleures de leur catégorie. **Green Premium** promet le respect des dernières réglementations, la transparence sur les impacts environnementaux, ainsi que les produits circulaires et à faible émission de CO₂.

Le **guide d'évaluation de la durabilité des produits** est un livre blanc qui clarifie les normes mondiales en matière d'écolabel et comment interpréter les déclarations environnementales.

[En savoir plus sur Green Premium >](#)

[Guide pour évaluer la durabilité d'un produit >](#)

Performances en matière de bien-être

 Sans Mercure

 Information Sur Les Exemptions
Rohs [Oui](#)

Directive Rohs Ue [Conforme](#)
[Déclaration RoHS UE](#)

Régulation Rohs Chine [Déclaration RoHS pour la Chine](#)
Produit en dehors du périmètre RoHS pour la Chine. Déclaration relative aux substances pour votre information.

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.