

# Fiche technique du produit

Spécifications



## TeSys U - base puissance - 12A - circ. de contrôle à bornes à vis- étriers 24Vcc

LU2B12BL

### 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
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	12 A
[Ie] Courant Assigné D'Emploi	12 A à <= 440 V 12 A à 500 V 9 A à 690 V
Catégorie D'Emploi	AC-43 AC-44 AC-41
[Ics] Pouvoir Assigné De Coupure De Service	50 kA à 230 V 50 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	2 W pour télécommande avec LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 1,7 W pour télécommande avec LUCM
Durée De Phase D'Appel	15 ms CC

<b>Niveau De Fiabilité</b>	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
<b>Temps De Fonctionnement</b>	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
<b>Endurance Mécanique</b>	15 Mcycles
<b>Vitesse De Commande Maximale</b>	3600 cyc/h
<b>Certifications Du Produit</b>	CE UL CSA CCC EAC ASEFA ATEX Marine
<b>Normes</b>	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
<b>[U<sub>i</sub>] Tension Assignée D'Isolément</b>	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
<b>[U<sub>imp</sub>] Tension Assignée De Tenue Aux Chocs</b>	6 kV se conformer à CEI 60947-6-2
<b>Déconnexion Sûre Du Circuit</b>	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
<b>Mode De Fixation</b>	Pincé (rail DIN) Vissé (platine)
<b>Mode De Raccordement</b>	Télécommande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 0,34...1,5 mm <sup>2</sup> souple avec extrémité de câble Télécommande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 0,75...1,5 mm <sup>2</sup> souple sans extrémité de câble Télécommande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 0,75...1,5 mm <sup>2</sup> rigide Télécommande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 0,34...1,5 mm <sup>2</sup> souple avec extrémité de câble Télécommande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 0,75...1,5 mm <sup>2</sup> souple sans extrémité de câble Télécommande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 0,75...1,5 mm <sup>2</sup> rigide Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...10 mm <sup>2</sup> rigide Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...6 mm <sup>2</sup> souple avec extrémité de câble Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 2,5...10 mm <sup>2</sup> souple sans extrémité de câble Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...6 mm <sup>2</sup> souple avec extrémité de câble Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...6 mm <sup>2</sup> rigide Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1,5...6 mm <sup>2</sup> souple sans extrémité de câble
<b>Couple De Serrage</b>	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
<b>Largeur</b>	45 mm
<b>Hauteur</b>	224 mm
<b>Profondeur</b>	126 mm
<b>Poids Du Produit</b>	1,27 kg
<b>Code De Compatibilité</b>	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 Electrostatiques	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

## Emballage

Type D'Emballage 1	PCE
Nb Produits Dans L'Emballage 1	1
Hauteur De L'Emballage 1	25,000 cm
Largeur De L'Emballage 1	5,500 cm
Longueur De L'Emballage 1	14,700 cm
Poids De L'Emballage 1	1,300 kg
Type D'Emballage 2	S03
Nb Produits Dans L'Emballage 2	9
Hauteur De L'Emballage 2	30,000 cm
Largeur De L'Emballage 2	30,000 cm
Longueur De L'Emballage 2	40,000 cm
Poids De L'Emballage 2	12,245 kg
Type D'Emballage 3	P06
Nb Produits Dans L'Emballage 3	72
Hauteur De L'Emballage 3	75,000 cm
Largeur De L'Emballage 3	60,000 cm
Longueur De L'Emballage 3	80,000 cm
Poids De L'Emballage 3	110,100 kg

## 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 CO<sub>2</sub>.

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](#)

Régulation Reach [Déclaration REACH](#)

Directive Rohs Ue [Conforme aux dérogations](#)

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.](#)