

# Fiche technique du produit

Spécifications



## TeSys U - base puissance - 32A - circ. de contrôle à bornes à vis-étriers 24Vcc

LU2B32BL

**Statut commercial: Commercialisé**

### Principales

Gamme	TeSys
Nom du produit	TeSys Ultra
Nom de l'appareil	LU2B
Type de produit ou équipement	Base inverseur de puissance
Application de l'appareil	Commande 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
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	32 A
[Ie] courant assigné d'emploi	32 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	50 kA à 230 V 50 kA à 440 V 10 kA à 500 V 4 kA à 690 V
Composition contact auxiliaire	1 NO + 1 NF
Type de contacts auxiliaires	type contacts branchés (1 NO + 1 NF) se conformer à CEI 60947-4-1 type contact miroir (1 NF) 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 fonctionnement

### 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 circuit de commande avec LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 1,8 W pour circuit de commande avec LUCM

<b>Durée d'appel limitée</b>	15 ms CC
<b>Niveau de fiabilité de sécurité</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 circuit de commande 75 ms fermeture avec LUCM pour circuit de commande 70 ms fermeture avec LUCA, LUCB, LUCC, LUCD pour circuit de commande
<b>Durée de vie 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>[Ui] tension assignée d'isolement</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>[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs</b>	6 kV se conformer à CEI 60947-6-2
<b>Déconnexion sécurisée du circuit</b>	400 V SELV entre les circuits de commande et auxiliaires se conformer à CEI 60947-1 annexe N 400 V SELV entre le circuit de commande ou auxiliaire et le circuit principal se conformer à CEI 60947-1 annexe N
<b>Mode de fixation</b>	Clipsé (rail DIN) Vissé (platine)
<b>Mode de raccordement</b>	Circuit de commande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 0,34...1,5 mm <sup>2</sup> flexible avec embout Circuit de commande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 0,75...1,5 mm <sup>2</sup> flexible sans embout Circuit de commande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 0,75...1,5 mm <sup>2</sup> rigide Circuit de commande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 0,34...1,5 mm <sup>2</sup> flexible avec embout Circuit de commande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 0,75...1,5 mm <sup>2</sup> flexible sans embout Circuit de commande : 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> flexible avec embout Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 2,5...10 mm <sup>2</sup> flexible sans embout Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...6 mm <sup>2</sup> flexible avec embout 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> flexible sans embout
<b>Couple de serrage</b>	Circuit de commande: 0,8...1,2 N.m plat screwdriver 5 mm Circuit de commande: 0,8...1,2 N.m cruciforme Philips n° 1 screwdriver 5 mm Circuit de puissance: 1,9...2,5 N.m plat screwdriver 6 mm Circuit de puissance: 1,9...2,5 N.m cruciforme Philips n° 2 screwdriver 6 mm Circuit de puissance: 1,9...2,5 N.m pozidriv No 2 screwdriver 6 mm
<b>Largeur</b>	45 mm
<b>Hauteur</b>	224 mm
<b>Profondeur</b>	126 mm
<b>Poids Net</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 en 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 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 61000-4-2 8 kV niveau 4 avec contact se conformer à CEI 61000-4-2
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
Résistance aux champs rayonnés	10 V/m 3 se conformer à CEI 61000-4-3
Tenue aux champs radioélectriques	10 V se conformer à CEI 61000-4-6
Immunité aux micro coupures	3 ms pour circuit de commande
Immunité aux creux de tension	70 % / 500 ms se conformer à CEI 61000-4-11

## Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Hauteur de l'emballage 1	25,500 cm
Largeur de l'emballage 1	5,500 cm
Longueur de l'emballage 1	15,000 cm
Poids de l'emballage (Kg)	1,301 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	12,220 kg

## Garantie contractuelle

Garantie (en mois)	18
--------------------	----

Schneider Electric vise à atteindre le statut de Net Zero d'ici 2050 grâce à des partenariats avec la chaîne logistique, des matériaux à faible impact et une circularité via notre campagne en cours "Use Better, Use Longer, Use Again" pour prolonger la durée de vie des produits et leur recyclabilité.

[Environmental Data expliquées >](#)

### **Empreinte environnementale**

Empreinte carbone du cycle de vie total **28**

Profil environnemental [Profil environnemental du Produit](#)

## Use Better

### **Matières et Substances**

Emballage avec carton recyclé **Oui**

Emballage sans plastique **Oui**

[Directive RoHS UE](#) **Conforme aux dérogations**

Numéro SCIP **19d2f48a-9308-42e2-8a8a-e2be758e3b3a**

Régulation REACh [Déclaration REACH](#)

Statut sur la présence d'halogène **Product contains halogen above thresholds**

sans PVC **Oui**

## Use Again

### **Réemballer et réusiner**

Profil de circularité [Informations de fin de vie](#)

Reprise **Non**

Label 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.**

# Fiche technique du produit

## LU2B32BL

Technical Illustration

### Assembly's dimensions

