



### Principales

Gamme de produits	TeSys U
Nom abrégé d'appareil	LUB
Type de produit ou de composant	Alimentation de base non inversible
Description des pôles	3P
Aptitude au sectionnement	Oui
[I <sub>th</sub> ] courant thermique conventionnel	32 A
Catégorie d'emploi	AC-41 AC-43 AC-44
Tension circuit de commande	24...220 V CC avec LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 24...240 V CA 50/60 Hz avec LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 24 V CC avec LUCM

### Complémentaires

Composition contact auxiliaire	1F+1O
Type de contacts auxiliaires	Contact de miroir 1 "O" norme IEC 60947-1 état de l'alimentation Contacts branchés 1F+1O IEC 60947-4-1
[U <sub>e</sub> ] tension assignée d'emploi	230 V 440 V 500 V 690 V
Fréquence réseau	40...60 Hz
[I <sub>e</sub> ] courant assigné d'emploi	21 A 690 V 23 A 500 V 32 A <= 440 V
[I <sub>cs</sub> ] pouvoir assigné de coupure de service en court-circuit	4 kA 690 V 10 kA 500 V 50 kA 230 V 50 kA 440 V
Plage de tension du circuit de commande	14,5 V 24 V CC perte de niveau avec LUCA, LUCB, LUCC, LUCD, LUCM 14,5 V 24 V CA perte de niveau avec LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 20 À 26,5 V 24 V CA en marche avec LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 20 À 27 V 24 V CC en marche avec LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 20 À 28 V 24 V CC en marche avec LUCM 29 V 48...72 V CA perte de niveau avec LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 29 V 48...72 V CC perte de niveau avec LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 38,5 À 72 V 48...72 V CA en marche avec LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 38,5 À 93 V 48...72 V CC en marche avec LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 55 V 110...240 V CA perte de niveau avec LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 55 V 110...220 V CC perte de niveau avec LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 88 À 242 V 110...220 V CC en marche avec LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 88 À 264 V 110...240 V CA en marche avec LUCA, LUCB, LUCC, LUCD

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 dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

Consommation électrique typique	25 mA 110...240 V CA I eff étanche avec LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 25 mA 110...220 V CC I eff étanche avec LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 45 mA 48...72 V CA I eff étanche avec LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 45 mA 48...72 V CC I eff étanche avec LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 75 mA 24 V CC I eff étanche avec LUCM 80 mA 24 V CC I eff étanche avec LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 90 mA 24 V CA I eff étanche avec LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 200 mA 24 V CC I maximum lors de la fermeture avec LUCM 220 mA 24 V CC I maximum lors de la fermeture avec LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 220 mA 24 V CA I maximum lors de la fermeture avec LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 280 mA 48...72 V CA I maximum lors de la fermeture avec LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 280 mA 48...72 V CC I maximum lors de la fermeture avec LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 280 mA 110...240 V CA I maximum lors de la fermeture avec LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 280 mA 110...220 V CC I maximum lors de la fermeture avec LUCA, LUCB, LUCC, LUCD
Temps de fonctionnement	35 ms télécommande ouverture avec LUCA, LUCB, LUCC, LUCD, LUCM 50 ms >= 72 V télécommande fermeture avec LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 60 ms 48 V télécommande fermeture avec LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 65 ms télécommande fermeture avec LUCM 70 ms 24 V télécommande fermeture avec LUCA, LUCB, LUCC, LUCD
Durée de vie mécanique	15000000 cycles
Vitesse de commande	60 cyc/mn
[Ui] tension assignée d'isolement	600 V UL 508 600 V CSA C22-2 No 14 690 V IEC 60947-1 3
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	6 kV IEC 60947-6-2
Déconnexion sûre du circuit	SELV 400 V IEC 60947-1 appendix N entre le circuit de commande ou auxiliaire et le circuit principal SELV 400 V IEC 60947-1 appendix N entre les circuits de commande et auxiliaires
Mode de raccordement	Borniers à vis étrier circuit de puissance 1 2.5...10 mm <sup>2</sup> souple sans Borniers à vis étrier circuit de puissance 2 1.5...6 mm <sup>2</sup> souple sans Borniers à vis étrier circuit de puissance 1 1...6 mm <sup>2</sup> souple avec Borniers à vis étrier circuit de puissance 2 1...6 mm <sup>2</sup> souple avec Borniers à vis étrier circuit de puissance 1 1...10 mm <sup>2</sup> rigide sans Borniers à vis étrier circuit de puissance 2 1...6 mm <sup>2</sup> rigide sans Borniers à vis étrier télécommande 1 0.75...1.5 mm <sup>2</sup> souple sans Borniers à vis étrier télécommande 2 0.75...1.5 mm <sup>2</sup> souple sans Borniers à vis étrier télécommande 1 0.34...1.5 mm <sup>2</sup> souple avec Borniers à vis étrier télécommande 2 0.34...1.5 mm <sup>2</sup> souple avec Borniers à vis étrier télécommande 1 0.75...1.5 mm <sup>2</sup> rigide sans Borniers à vis étrier télécommande 2 0.75...1.5 mm <sup>2</sup> rigide sans
Couple de serrage	0.8...1.2 N.m télécommande 5 mm Cruciforme N°1 0.8...1.2 N.m télécommande 5 mm plat 1.9...2.5 N.m circuit de puissance 6 mm Philips n°2 1.9...2.5 N.m circuit de puissance 6 mm plat
Largeur	45 mm
Hauteur	145 mm
Profondeur	126 mm
Masse du produit	0.865 kg

## Environnement

Dissipation thermique	1.8 W télécommande avec LUCM 3 W télécommande avec LUCA, LUCB, LUCC, LUCD
Immunité aux micro coupures	3 ms
Immunité aux chutes de tension	70 % 500 ms IEC 61000-4-11
Certifications du produit	ABS ASEFA ATEX BV CCC CSA DNV GL GOST LROS UL
Normes	CSA C22-2 N° 14 type E EN 60947-6-2 IEC 60947-6-2 UL 508 type E avec cloison de phase
Degré de protection IP	IP20 panneau avant et terminaux câblés IEC 60947-1 IP20 autres faces IEC 60947-1 IP40 zone de connexion extérieure du panneau avant IEC 60947-1
Traitement de protection	TH 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	650 °C IEC 60695-2-12 960 °C pièces supportant des composants sous tension IEC 60695-2-12
Altitude de fonctionnement	2000 m
Tenue aux chocs mécaniques	10 gn puissance pôles ouverts IEC 60068-2-27 15 gn puissance pôles fermés IEC 60068-2-27
Tenue aux vibrations	2 gn 5...300 Hz puissance pôles ouverts IEC 60068-2-27 4 gn 5...300 Hz puissance pôles fermés IEC 60068-2-27
Tenue aux décharges électrostatiques	8 kV 4 avec contact IEC 61000-4-2 8 kV 3 en plein air IEC 61000-4-2
Résistance aux champs rayonnés	10 V/m 3 IEC 61000-4-3
Tenue aux transitoires rapides	2 kV 3 liaison série IEC 61000-4-4 4 kV 4 tous les circuits sauf pour les connexions en série IEC 61000-4-4
Onde de choc non-dissipative	1 kV mode série 48...220 V CC IEC 60947-6-2 1 kV mode série 24...240 V CA IEC 60947-6-2 2 kV mode commun 24...240 V CA IEC 60947-6-2 2 kV mode commun 48...220 V CC IEC 60947-6-2
Tenue aux champs radioélectriques	10 V IEC 61000-4-6
RoHS EUR date de conformité	0709
RoHS EUR status	Conforme

## Garantie contractuelle

Periode	18 mois
---------	---------