

LUB12

TeSys U - base puissance - 12A - circuit de contrôle à bornes à vis-étriers



Principales

Gamme	TeSys
Nom du produit	TeSys U
Nom abrégé de l'appareil	LUB
Fonction produit	Alimentation de base non inversible
Fonction de l'appareil	Moteur
Description des pôles	3P
Aptitude au sectionnement	Oui
[Ith] courant thermique conventionnel	12 A
Catégorie d'emploi	AC-41 AC-43 AC-44
Tension circuit de commande	110...220 V CC 110...240 V CA 50/60 Hz 24 V CA 50/60 Hz 24 V CC 48 V CA 50/60 Hz 48...72 V CC

Complémentaires

Composition contact auxiliaire	1F+1O
Type de contacts auxiliaires	Type contacts branchés (1F+1O) se conformer à IEC 60947-4-1 Type contact miroir (1 "O") état de l'alimentation se conformer à norme CEI 60947-1
[Ue] tension assignée d'emploi	230 V 440 V 500 V 690 V
Fréquence réseau	40...60 Hz
[Ie] courant assigné d'emploi	12 A à <= 440 V 12 A à 500 V 9 A à 690 V
[Ics] pouvoir assigné de coupure de service en court-circuit	10 kA 500 V 4 kA 690 V 50 kA 230 V 50 kA 440 V
Consommation électrique typique	130 mA à 24 V CC I maximum lors de la fermeture avec LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 140 mA à 24 V CA I maximum lors de la fermeture avec LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 150 mA à 24 V CC I maximum lors de la fermeture avec LUCM 280 mA à 110...220 V CC I maximum lors de la fermeture avec LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 280 mA à 110...240 V CA I maximum lors de la fermeture avec LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 280 mA à 48...72 V CA I maximum lors de la fermeture avec LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 280 mA à 48...72 V CC I maximum lors de la fermeture avec LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 35 mA à 110...220 V CC I eff étanche avec LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 35 mA à 110...240 V CA I eff étanche avec LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 35 mA à 48...72 V CA I eff étanche avec LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 35 mA à 48...72 V CC I eff étanche avec LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 60 mA à 24 V CC I eff étanche avec LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 70 mA à 24 V CA I eff étanche avec LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 70 mA à 24 V CC I eff étanche avec LUCM

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.

Niveau de fiabilité de la sécurité	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	35 ms ouverture avec LUCA, LUCB, LUCC, LUCD, LUCM pour télécommande 50 ms à >= 72 V fermeture avec LUCA, LUCB, LUCC, LUCD pour télécommande 60 ms à 48 V fermeture avec LUCA, LUCB, LUCC, LUCD pour télécommande 70 ms à 24 V fermeture avec LUCA, LUCB, LUCC, LUCD pour télécommande 75 ms fermeture avec LUCM pour télécommande
Durée de vie mécanique	15000000 cycle
Vitesse de commande	60 cyc/mn
[Ui] tension assignée d'isolement	600 V se conformer à UL 508 690 V se conformer à IEC 60947-1 3 600 V se conformer à CSA C22.2 No 14
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	6 kV se conformer à IEC 60947-6-2
Déconnexion sûre du circuit	SELV 400 V entre les circuits de commande et auxiliaires se conformer à CEI 60947-1 appendix N SELV 400 V entre le circuit de commande ou auxiliaire et le circuit principal se conformer à CEI 60947-1 appendix N
Mode de raccordement	Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 2 câble 1,5...6 mm ² - rigidité du câble: souple - sans extrémité de câble Télécommande : borniers à vis-étrier 1 câble 0,34...1,5 mm ² - rigidité du câble: souple - avec extrémité de câble Télécommande : borniers à vis-étrier 1 câble 0,75...1,5 mm ² - rigidité du câble: souple - sans extrémité de câble Télécommande : borniers à vis-étrier 1 câble 0,75...1,5 mm ² - rigidité du câble: rigide - sans extrémité de câble Télécommande : borniers à vis-étrier 2 câble 0,34...1,5 mm ² - rigidité du câble: souple - avec extrémité de câble Télécommande : borniers à vis-étrier 2 câble 0,75...1,5 mm ² - rigidité du câble: souple - sans extrémité de câble Télécommande : borniers à vis-étrier 2 câble 0,75...1,5 mm ² - rigidité du câble: rigide - sans extrémité de câble Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 1 câble 1...10 mm ² - rigidité du câble: rigide - sans extrémité de câble Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 1 câble 1...6 mm ² - rigidité du câble: souple - avec extrémité de câble Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 1 câble 2,5...10 mm ² - rigidité du câble: souple - sans extrémité de câble Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 2 câble 1...6 mm ² - rigidité du câble: souple - avec extrémité de câble Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 2 câble 1...6 mm ² - rigidité du câble: rigide - sans extrémité de câble
Couple de serrage	Télécommande : 0,8...1,2 N.m - avec tournevis 5 mm plat Télécommande : 0,8...1,2 N.m - avec tournevis 5 mm cruciforme Philips n° 1 Circuit de puissance : 1,9...2,5 N.m - avec tournevis 6 mm plat Circuit de puissance : 1,9...2,5 N.m - avec tournevis 6 mm empreinte Philips n°2
Largeur	45 mm
Hauteur	145 mm
Profondeur	126 mm
Poids	0,9 kg

Environnement

dissipation thermique	2 W pour télécommande avec LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 1,7 W pour télécommande avec LUCM
immunité aux micro-coupures	3 ms
immunité aux creux de tension	70 % 500 ms se conformer à IEC 61000-4-11
certifications du produit	ABS ASEFA ATEX BV CCC CSA DNV GL GOST LROS (Lloyds register of shipping) UL
normes	EN 60947-6-2 IEC 60947-6-2 UL 508 type E avec cloison de phase

degré de protection IP	IP20 face avant et borniers câblés se conformer à IEC 60947-1 IP20 autres faces se conformer à IEC 60947-1 IP40 zone de connexion extérieure de la face avant se conformer à IEC 60947-1
traitement de protection	TH se conformer 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	650 °C se conformer à IEC 60695-2-12 960 °C pièces supportant des composants sous tension se conformer à IEC 60695-2-12
altitude de fonctionnement	2000 m
tenue aux chocs mécaniques	10 gn puissance pôles ouverts se conformer à IEC 60068-2-27 15 gn puissance pôles fermés se conformer à IEC 60068-2-27
tenue aux vibrations	2 gn 5...300 Hz puissance pôles ouverts se conformer à IEC 60068-2-27 4 gn 5...300 Hz puissance pôles fermés se conformer à IEC 60068-2-27
tenue aux décharges électrostatiques	8 kV niveau 3 en plein air se conformer à IEC 6100-4-11 8 kV niveau 4 avec contact se conformer à IEC 6100-4-11
résistance aux champs rayonnés	10 V/m 3 se conformer à IEC 61000-4-3
tenue aux transitoires rapides	2 kV catégorie 3 liaison série se conformer à IEC 61000-4-4 4 kV catégorie 4 tous les circuits sauf pour les connexions en série se conformer à IEC 61000-4-4
onde de choc non-dissipative	1 kV mode série 24...240 V CA se conformer à IEC 60947-6-2 1 kV mode série 48...220 V CC se conformer à IEC 60947-6-2 2 kV mode commun 24...240 V CA se conformer à IEC 60947-6-2 2 kV mode commun 48...220 V CC se conformer à IEC 60947-6-2
tenue aux champs radioélectriques	10 V se conformer à IEC 61000-4-6

Durabilité de l'offre

Statut environnemental	Produit Green Premium
RoHS (code date: AnnéeSemaine)	Se conformer - depuis 0709 - Déclaration de conformité Schneider Electric
REACH	Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil
Profil environnemental du produit	Disponible
Instructions de fin de vie du produit	Disponible