

Fiche technique du produit

Spécifications



TeSys U - base puissance - 32A - circuit de contrôle à bornes à vis-étriers

LUB32

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme	TeSys
Nom du produit	TeSys Ultra
Nom de l'appareil	LUB
Type de produit ou équipement	Alimentation de base non inversible
Application de l'appareil	Commande moteur Protection moteur
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 CA 50/60 Hz 24 V CC 48...72 V CA 50/60 Hz 48...72 V CC 110...240 V CA 50/60 Hz 110...220 V CC

Complémentaires

Clause de non-responsabilité: Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs. Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs.

Consommation électrique typique	200 mA à 24 V CC I maximum lors de la fermeture avec LUCM 220 mA à 24 V CA I maximum lors de la fermeture avec LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 220 mA à 24 V CC I maximum lors de la fermeture avec LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 25 mA à 110...220 V CC I eff étanche avec LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 25 mA à 110...240 V CA I eff étanche avec LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 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 45 mA à 48...72 V CA I eff étanche avec LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 45 mA à 48...72 V CC I eff étanche avec LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 75 mA à 24 V CC I eff étanche avec LUCM 80 mA à 24 V CC I eff étanche avec LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 90 mA à 24 V CA I eff étanche avec LUCA, LUCB, LUCC, LUCD
Dissipation thermique	3 W pour circuit de commande avec LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 1,8 W pour circuit de commande avec LUCM
Niveau de fiabilité de 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 circuit de commande 50 ms à >= 72 V fermeture avec LUCA, LUCB, LUCC, LUCD pour circuit de commande 60 ms à 48 V fermeture avec LUCA, LUCB, LUCC, LUCD pour circuit de commande 70 ms à 24 V fermeture avec LUCA, LUCB, LUCC, LUCD pour circuit de commande 65 ms fermeture avec LUCM pour circuit de commande
Durée de vie mécanique	15 Mcycles
Vitesse de commande maximale	3600 cyc/h
Certifications du produit	CE UL CSA CCC EAC ASEFA ATEX Marine
Normes	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
[Ui] tension assignée d'isolement	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
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	6 kV se conformer à CEI 60947-6-2
Déconnexion sécurisée du circuit	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
Mode de fixation	Clipsé (rail DIN) Vissé (platine)

Mode de raccordement	Circuit de commande: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 0,34...1,5 mm² flexible avec embout Circuit de commande: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 0,75...1,5 mm² flexible sans embout Circuit de commande: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 0,75...1,5 mm² rigide Circuit de commande: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 0,34...1,5 mm² flexible avec embout Circuit de commande: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 0,75...1,5 mm² flexible sans embout Circuit de commande: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 0,75...1,5 mm² rigide Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...10 mm² rigide Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...6 mm² flexible avec embout Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 2,5...10 mm² flexible sans embout Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...6 mm² flexible avec embout Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...6 mm² rigide Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1,5...6 mm² flexible sans embout
Couple de serrage	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
Largeur	45 mm
Hauteur	154 mm
Profondeur	126 mm
Poids Net	0,9 kg
Code de compatibilité	LUB

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
Onde de choc non-dissipative	1 kV mode série 24...240 V CA se conformer à CEI 60947-6-2 1 kV mode série 48...220 V CC se conformer à CEI 60947-6-2 2 kV mode commun 24...240 V CA se conformer à CEI 60947-6-2 2 kV mode commun 48...220 V CC se conformer à CEI 60947-6-2
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	5,500 cm
Largeur de l'emballage 1	13,800 cm
Longueur de l'emballage 1	16,900 cm
Poids de l'emballage (Kg)	847,000 g
Type d'emballage 2	S02
Nb produits dans l'emballage 2	10
Hauteur de l'emballage 2	15,000 cm
Largeur de l'emballage 2	30,000 cm
Longueur de l'emballage 2	40,000 cm
Poids de l'emballage 2	8,740 kg
Type d'emballage 3	P06
Nb produits dans l'emballage 3	160
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	147,840 kg

Garantie contractuelle

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



Environmental Data

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	29 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de fabrication [A1 à A3]	8 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de distribution [A4]	0.5 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase d'installation [A5]	0.1 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase d'utilisation [B2, B3, B4, B6]	18 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de fin de vie [C1 à C4]	2 kg CO2 eq.
Profil environnemental	Profil environnemental du Produit

Use Better



Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé	Oui
Emballage sans plastique	Oui
Numéro SCIP	61f5a085-dfde-4214-b2cf-ba3cfe0c33b4
Directive UE RoHS	Conforme
Règlementation REACH	Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil
Statut sur la présence d'halogène	Le produit contient des halogènes au-delà des seuils
sans PVC	Oui

Use Again



Réemballer et réusiner

Potentiel de recyclabilité, en %	56
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.