Fiche technique du produit

Spécifications



SCREW CLAMP BASE 38A

LUB38

La production de ce produit a été arrêtée le: 23 janv. 2024

Statut commercial: Arrêt de commercialisation

Arrêt de commercialisation

Principales

Gamme	TeSys
Nom du produit	TeSys Ultra
Nom de l'appareil	LUB
Type de produit ou équipement	Alimentation de base non inversible
Application	Contrôle moteur Protection moteur
Description des pôles	3P
Aptitude au sectionnement	CA
[Ue] tension assignée d'emploi	690 V CA pour circuit de puissance
Fréquence du réseau	40...60 Hz
[Ith] courant thermique conventionnel	38 A
[Ie] courant assigné d'emploi	35 A à = 440 V 28 A à 500 V 24 A à 690 V
Catégorie d'emploi	AC-43 AC-41
[Ics] pouvoir assigné de coupure de service	25 kA à 230 V 25 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 IEC 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 n'est pas destinée à remplacer ni ne peut servir à déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits dans le cadre d'une application spécifique

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	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 65 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
Normes	EN 60947-6-2 IEC 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 IEC 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 IEC 60947-6-2
Déconnexion sûre du circuit	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
Mode de fixation	Pincé (rail DIN) Vissé (platine)

Mode de raccordement	Circuit de commande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 0,34…1,5 mm² flexible avec extrémité de câble Circuit de commande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 0,75…1,5 mm² flexible sans extrémité de câble 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 extrémité de câble Circuit de commande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 0,75…1,5 mm² flexible sans extrémité de câble 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 extrémité de câble Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 2,5…10 mm² flexible sans extrémité de câble Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1…6 mm² flexible avec extrémité de câble 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 extrémité de câble
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 n°2 screwdriver 6 mm
Largeur	45 mm
Hauteur	154 mm
Profondeur	126 mm
Poids du produit	0,9 kg
Code de compatibilité	LUB

Environnement

Degré de protection IP	IP20 se conformer à IEC 60947-1 (face avant et borniers câblés) IP20 se conformer à IEC 60947-1 (autres faces) IP40 se conformer à IEC 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 électrostatiques	8 kV niveau 3 en plein air se conformer à IEC 61000-4-2 8 kV niveau 4 avec contact se conformer à IEC 61000-4-2
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 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
Résistance aux champs rayonnés	10 V/m 3 se conformer à IEC 61000-4-3
Tenue aux champs radioélectriques	10 V se conformer à IEC 61000-4-6

Immunité aux micro coupures	3 ms pour circuit de commande
Immunité aux creux de tension	70 % / 500 ms se conformer à IEC 61000-4-11

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	5,200 cm
Largeur de l'emballage 1	17,000 cm
Longueur de l'emballage 1	14,500 cm
Poids de l'emballage 1	848,000 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	8,756 kg

Garantie contractuelle

Garantie	18 mois

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 (kg CO2 eq.)	44
Profil environnemental	Profil environnemental du Produit

Use Better

Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé	Oui
Emballage sans plastique	Oui
Directive UE RoHS	Conforme
Numéro SCIP	61f5a085-dfde-4214-b2cf-ba3cfe0c33b4
Règlementation REACh	Déclaration REACh
Teneur en halogène	Le produit contient un halogène au-dessus des seuils
sans PVC	Oui

Use Again

Réemballer et réusiner

Profil Économie Circulaire	Informations de fin de vie
Reprise	No
DEEE	Le produit doit être éliminé sur les marchés de l'Union européenne à la suite d'une collecte spécifique des déchets et ne jamais finir dans des poubelles

Technical Illustration

Assembly's dimensions

