



Principal

Gamme	TeSys
Nom du produit	TeSys U
Nom abrégé de l'appareil	LUCB
Fonction produit	Unité de contrôle avancée
Application spécifique du produit	Protection de base et fonctions avancées, communication
Accessoires associés	LUFC00 LUFDA01 LUFDA10 LUFDH11 LUFN.. LUFV2 LUFW10
Catégorie d'emploi	AC-41 AC-43 AC-44
Puissance moteur kW	3 kW à 690 V AC 50/60 Hz 1.5 kW at 400...440 V AC 50/60 Hz 2.2 kW à 500 V AC 50/60 Hz
Zone de réglage de protection thermique	1.25...5 A
Tension circuit de commande	110...220 V c.c. 110...240 V AC
Classe de surcharge thermique	Class 10 - frequency limit: 40...60 Hz - temperature compensation: -25...70 °C - conforming to IEC 60947-6-2 Class 10 - frequency limit: 40...60 Hz - temperature compensation: -25...70 °C - conforming to UL 508

Complémentaire

Fonction disponible	Protection de fuite à la terre Réinitialisation manuelle Protection contre surintensité et court-circuit Protection contre les défauts et déséquilibres de phase
Mode d'installation	Kit enfichable

Emplacement de montage	Avant
Plage de tension du circuit de commande	88...242 V pour c.c. circuit 110...220 V en marche 88...264 V pour AC circuit 110...240 V en marche
Consommation électrique typique	25 mA at 110...240 V AC I rms sealed with LUB12 25 mA at 110...240 V AC I rms sealed with LUB32 280 mA at 110...220 V DC I maximum while closing with LUB12 280 mA at 110...220 V DC I maximum while closing with LUB32 280 mA at 110...240 V AC I maximum while closing with LUB12 280 mA at 110...240 V AC I maximum while closing with LUB32 35 mA at 110...220 V DC I rms sealed with LUB12 35 mA at 110...220 V DC I rms sealed with LUB32
Temps de fonctionnement	35 ms opening with LUB12 for control circuit 35 ms opening with LUB32 for control circuit 50 ms closing with LUB12 for control circuit 50 ms closing with LUB32 for control circuit
Type de charge	Moteur triphasé - refroidissement: refroidissement naturel
Seuil de déclenchement	14,2 x I _r +/- 20 %
[U _i] tension assignée d'isolement	600 V conformément à CSA C22.2 No 14 600 V conformément à UL 508 690 V conforming to IEC 60947-1
[U _{imp}] tension assignée de tenue aux chocs	6 kV conformément à IEC 60947-6-2
Déconnexion sûre du circuit	SELV 400 V entre les circuits de commande et auxiliaires conformément à IEC 60947-1 SELV 400 V entre le circuit de commande ou auxiliaire et le circuit principal conformément à IEC 60947-1

Environnement

Dissipation thermique	2 W for control circuit with LUB12 3 W for control circuit with LUB32
Immunité aux micro-coupures	3 ms
Immunity to voltage dips	70 % 500 ms conforming to IEC 61000-4-11
Normes	CSA C22.2 No 14 type E EN 60947-6-2 IEC 60947-6-2 UL 508 type E avec cloison de phase
Certifications du produit	ABS ASEFA ATEX BV CCC CSA DNV GL GOST LROS (Lloyds register of shipping) UL
Degré de protection IP	IP20 face avant et borniers câblés conformément à IEC 60947-1 IP20 autres faces conformément à IEC 60947-1 IP40 zone de connexion extérieure de la face avant conformément à IEC 60947-1
Traitement de protection	TH conformément à IEC 60068
Température de fonctionnement	-25...70 °C
Température ambiante pour le stockage	-40...85 °C
Altitude de fonctionnement	2000 m
Tenue au feu	650 °C conformément à IEC 60695-2-12 960 °C pièces supportant des composants sous tension conformément à IEC 60695-2-12
Tenue aux chocs mécaniques	10 gn puissance pôles ouverts conformément à IEC 60068-2-27 15 gn puissance pôles fermés conformément à IEC 60068-2-27
Tenue aux vibrations	2 gn 5...300 Hz power poles open conforming to IEC 60068-2-6 4 gn 5...300 Hz power poles closed conforming to IEC 60068-2-6
Tenue aux décharges électrostatiques	8 kV niveau 3 en plein air conformément à IEC 61000-4-2 8 kV niveau 4 avec contact conformément à IEC 61000-4-2
Onde de choc non-dissipative	1 kV mode série conformément à IEC 60947-6-2 2 kV mode commun conformément à IEC 60947-6-2

Résistance aux champs rayonnés	10 V/m 3 conformément à IEC 61000-4-3
Tenue aux transitoires rapides	2 kV catégorie 3 liaison série conformément à IEC 61000-4-4 4 kV catégorie 4 tous les circuits sauf pour les connexions en série conformément à IEC 61000-4-4
Tenue aux champs radioélectriques	10 V conformément à IEC 61000-4-6

Offre de la durabilité

Statut environnemental	Produit Green Premium
RoHS (code date: AnnéeSemaine)	Conforme - depuis 1015 - Schneider Electric declaration of conformity Schneider Electric declaration of conformity
REACH	Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil
Profil environnemental du produit	Disponible Profil environnemental de Produit
Instructions de fin de vie du produit	Disponible Manuel fin de vie

Garantie contractuelle

Warranty period	18 months
-----------------	-----------