

Fiche produit

Caractéristique

LUCD18BL

TeSys LUCD - unité de contrôle évolutif - classe 20 - 4,5..18A - 24Vcc



Principales

gamme	TeSys
nom du produit	TeSys U
nom abrégé de l'appareil	LUCD
fonction produit	unité de contrôle avancée
application spécifique du produit	protection de base et fonctions avancées, communication
accessoires associés	ASILUFC5 ASILUFC51 LUF000 LUFDA01 LUFDA10 LUFDH11 LUFN.. LUFV2 LUFW10 LULC031 LULC033 LULC07 LULC08 LULC09 LULC15
catégorie d'emploi	AC-41 AC-43 AC-44
puissance moteur kW	15 kW à 690 V CA 50/60 Hz 9 kW à 500 V CA 50/60 Hz 7.5 kW à 400...440 V CA 50/60 Hz
zone de réglage de protection thermique	4.5...18 A
tension circuit de commande	24 V, DC
classe de surcharge thermique	classe 20 - limite de fréquence: 40...60 Hz - compensation de température: -25...70 °C - conformément à IEC 60947-6-2 classe 20 - limite de fréquence: 40...60 Hz - compensation de température: -25...70 °C - conformément à UL 508

Complémentaires

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	20...27 V pour CC circuit 24 V en marche
consommation électrique typique	130 mA à 24 V CC I maximum lors de la fermeture avec LUB12 220 mA à 24 V CC I maximum lors de la fermeture avec LUB32 60 mA à 24 V CC I eff étanche avec LUB12 80 mA à 24 V CC I eff étanche avec LUB32
temps de fonctionnement	35 ms ouverture avec LUB12 pour télécommande 35 ms ouverture avec LUB32 pour télécommande 70 ms fermeture avec LUB12 pour télécommande 70 ms fermeture avec LUB32 pour télécommande
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 conforme à UL 508 690 V conformément à IEC 60947-1 600 V conforme à CSA C22.2 No 14
[U _{imp}] tension assignée de tenue aux chocs	6 kV conforme à IEC 60947-6-2
déconnexion sûre du circuit	SELV 400 V entre les circuits de commande et auxiliaires conforme à IEC 60947-1 SELV 400 V entre le circuit de commande ou auxiliaire et le circuit principal conforme à IEC 60947-1

Environnement

dissipation thermique	3 W pour télécommande avec LUB32
immunité aux micro-coupures	3 ms
immunité aux creux de tension	70 % 500 ms conforme à IEC 61000-4-11
normes	UL 508 type E avec cloison de phase EN 60947-6-2 IEC 60947-6-2 CSA C22.2 No 14 type E
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 conforme à IEC 60947-1 IP20 autres faces conforme à IEC 60947-1 IP40 zone de connexion extérieure de la face avant conforme à IEC 60947-1
traitement de protection	TH (se conformer 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	960 °C pièces supportant des composants sous tension conforme à IEC 60695-2-12 650 °C conforme à IEC 60695-2-12
tenue aux chocs mécaniques	10 gn puissance pôles ouverts conforme à IEC 60068-2-27 15 gn puissance pôles fermés conforme à IEC 60068-2-27
tenue aux vibrations	2 gn 5...300 Hz puissance pôles ouverts conforme à IEC 60068-2-6 4 gn 5...300 Hz puissance pôles fermés conforme à IEC 60068-2-6
tenue aux décharges électrostatiques	8 kV niveau 3, à l'air libre conformément à IEC 6100-4-11 8 kV niveau 4 avec contact conforme à IEC 6100-4-11
résistance aux champs rayonnés	10 V/m 3 conforme à IEC 61000-4-3
tenue aux transitoires rapides	2 kV catégorie 3 liaison série conforme à IEC 61000-4-4 4 kV catégorie 4 tous les circuits sauf pour les connexions en série conforme à IEC 61000-4-4
tenue aux champs radioélectriques	10 V conforme à IEC 61000-4-6

Durabilité de l'offre

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