

Fiche produit

Caractéristique

LUCA12FU

TeSys LUCA - unité de contrôle standard
- classe 10 - 3..12A - 110..220Vcc/ca



Principales

gamme	TeSys
nom du produit	TeSys U
nom abrégé de l'appareil	LUCA
fonction produit	unité de contrôle standard
application spécifique du produit	critères protection de base pour démarreurs moteur : surcharge et court-circuit
accessoires associés	LUFC00 LUFN..
catégorie d'emploi	AC-41 AC-43 AC-44
puissance moteur kW	9 kW à 690 V CA 50/60 Hz 5.5 kW à 400...440 V CA 50/60 Hz 5,5 kW à 500 V CA 50/60 Hz
zone de réglage de protection thermique	3...12 A
tension circuit de commande	110...220 V CC 110...240 V CA
classe de surcharge thermique	classe 10 - limite de fréquence: 40...60 Hz - compensation de température: -25...70 °C - conformément à IEC 60947-6-2 classe 10 - limite de fréquence: 40...60 Hz - compensation de température: -25...70 °C - conformément à UL 508 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

fonctions disponibles	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 CC circuit 110...220 V en marche 88...264 V pour CA circuit 110...240 V en marche
consommation électrique typique	25 mA à 110...240 V CA I eff étanche avec LUB12 25 mA à 110...240 V CA I eff étanche avec LUB32

	280 mA à 110...220 V CC I maximum lors de la fermeture avec LUB12 280 mA à 110...220 V CC I maximum lors de la fermeture avec LUB32 280 mA à 110...240 V CA I maximum lors de la fermeture avec LUB12 280 mA à 110...240 V CA I maximum lors de la fermeture avec LUB32 35 mA à 110...220 V CC I eff étanche avec LUB12 35 mA à 110...220 V CC I eff étanche avec LUB32
temps de fonctionnement	35 ms ouverture avec LUB12 pour télécommande 35 ms ouverture avec LUB32 pour télécommande 50 ms fermeture avec LUB12 pour télécommande 50 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 se conformer à UL 508 690 V conformément à IEC 60947-1 600 V se conformer à CSA C22.2 No 14
[U _{imp}] 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 IEC 60947-1 SELV 400 V entre le circuit de commande ou auxiliaire et le circuit principal se conformer à IEC 60947-1
poids	0,135 kg

Environnement

dissipation thermique	2 W pour télécommande avec LUB12 3 W pour télécommande avec LUB32
immunité aux micro-coupures	3 ms
immunité aux creux de tension	70 % 500 ms se conformer 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 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...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 se conformer à IEC 60695-2-12 650 °C se conformer à IEC 60695-2-12
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 60068-2-6 4 gn 5...300 Hz puissance pôles fermés se conformer 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 se conformer à IEC 6100-4-11
onde de choc non-dissipative	1 kV mode série se conformer à IEC 60947-6-2 2 kV mode commun se conformer à IEC 60947-6-2
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

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 1015 - Déclaration de conformité Schneider Electric
REACH	Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil
Profil environnemental du produit	Available
Instructions de fin de vie du produit	Available