



### Principales

Gamme	TeSys
Gamme de produit	TeSys Ultra
Nom de l'appareil	LUCD
Type de produit ou équipement	Unité de contrôle avancée
Application	Contrôle moteur Protection moteur
Application spécifique du produit	Protection de base et fonctions avancées, communication
Fonction principale disponible	Protection contre les défauts et déséquilibres de phase Réinitialisation manuelle Protection contre surintensité et court-circuit Protection de fuite à la terre
Conformité	Base d'alimentation LUTM
Fréquence du réseau	40...60 Hz
Type de charge	Moteur triphasé - refroidissement: refroidissement naturel
Catégorie d'emploi	AC-41 AC-44 AC-43
Plage de réglage du courant nominal moteur	0,35...1,05 A
Classe de surcharge thermique	Classe 20 - limite de fréquence: 40...60 Hz - compensation de température: -25...70 °C se conformer à CEI 60947-6-2 Classe 20 - limite de fréquence: 40...60 Hz - compensation de température: -25...70 °C se conformer à UL 508
Seuil de déclenchement	14,2 x I <sub>r</sub> +/- 20 %
Sensibilité à une perte de phase	Oui
Tension du circuit de commande [U <sub>c</sub> ]	24 V CC

### Complémentaires

Plage de tension du circuit de commande	20...28 V pour CC circuit 24 V en marche 14,5 V pour CC circuit 24 V perte de niveau
Consommation électrique typique	130 mA à 24 V CC I maximum lors de la fermeture 60 mA à 24 V CC I eff étanche
Dissipation thermique	2 W pour télécommande
Temps de fonctionnement	35 ms ouverture pour télécommande 70 ms fermeture pour télécommande
Remise à zéro	Réinitialisation manuelle
Normes	EN 60947-6-2 CEI 60947-6-2 UL 508 CSA C22.2 No 14
Certifications du produit	UL CSA
[Ui] tension d'isolement	250 V se conformer à CEI 60947-6-2 250 V se conformer à UL 60947-4-1 250 V se conformer à CSA C22.2 No 60947-4-1
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	4 kV se conformer à CEI 60947-6-2

Mode de fixation	Kit enfichable (face avant)
Largeur	45 mm
Hauteur	66 mm
Profondeur	60 mm
Code de compatibilité	LUCD

## Environnement

Degré de protection IP	IP20 face avant et borniers câblés se conformer à CEI 60947-1 IP20 autres faces se conformer à CEI 60947-1 IP40 zone de connexion extérieure de la face avant se conformer à CEI 60947-1
Traitement de protection	TH se conformer à CEI 60068
Température de fonctionnement	-25...70 °C
Température ambiante de stockage	-40...85 °C
Altitude de fonctionnement	2000 m
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
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 5...300 Hz puissance pôles ouverts se conformer à CEI 60068-2-6 4 gn 5...300 Hz puissance pôles fermés se conformer à CEI 60068-2-6
Tenue aux décharges électrostatiques	8 KV niveau 3 en plein air se conformer à CEI 6100-4-11 8 kV niveau 4 avec contact se conformer à CEI 6100-4-11
Onde de choc non-dissipative	1 KV mode série se conformer à CEI 60947-6-2 2 kV mode commun se conformer à CEI 60947-6-2
Résistance aux champs rayonnés	10 V/m 3 se conformer à CEI 61000-4-3
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
Tenue aux champs radioélectriques	10 V se conformer à CEI 61000-4-6
Immunité aux micro coupures	3 ms
Immunité aux creux de tension	70 % / 500 ms se conformer à CEI 61000-4-11

## Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	5,4 cm
Largeur de l'emballage 1	8,0 cm
Longueur de l'emballage 1	10,0 cm
Poids de l'emballage 1	134,0 g
Type d'emballage 2	S02
Nb produits dans l'emballage 2	23
Hauteur de l'emballage 2	15,0 cm
Largeur de l'emballage 2	30,0 cm
Longueur de l'emballage 2	40,0 cm
Poids de l'emballage 2	3,43 kg

## Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	<a href="#">Déclaration REACH</a>
Directive RoHS UE	Conforme <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>
Sans mercure	Oui
Régulation RoHS Chine	<a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</a>
Information sur les exemptions RoHS	<a href="#">Oui</a>
Profil environnemental	<a href="#">Profil Environnemental Du Produit</a>
Profil de circularité	<a href="#">Informations De Fin De Vie</a>

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.
Sans PVC	Oui
Présence d'halogènes	Produit avec composants plastiques sans halogènes

### Garantie contractuelle

Garantie	18 mois
----------	---------