



### Principal

Gamme	TeSys
Nom du produit	TeSys T
Nom abrégé de l'appareil	LTMR
Fonction produit	Contrôleur du moteur
Fonction de l'appareil	Surveillance de l'équipement et contrôle
Courant de mesure	0,4...8 A
[Us] tension d'alimentation	24 V DC
Consommation électrique	56...127 mA
Limites de la tension d'alimentation	20,4...26,24 V DC
Protocole du port communication	CANopen
Type de bus	CANopen ISO 1198 interface, adressage 1...127, vitesse de communication 10...1000 kbit/s, SUB-D 9 avec 4 câble blindé à paire torsadée CANopen ISO 1198 interface, adressage 1...127, vitesse de communication 10...1000 kbit/s, bornier avec 4 câble blindé à paire torsadée

### Complémentaire

[Ui] tension assignée d'isolement	690 V conformément à EN/IEC 60947-1 690 V conformément à CSA C22.2 No 14 690 V conformément à UL 508
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	6 kV circuit de mesure du courant ou de la tension conformément à EN/CEI 60947-4-1 0,8 kV circuit de communication conformément à EN/CEI 60947-4-1 0,8 kV alimentation, entrées et sorties conformément à EN/CEI 60947-4-1
Résistance de court-circuit	100 kA conformément à EN/CEI 60947-4-1
Calibre du fusible à associer	4 A gG pour sortie 0,5 A gG pour télécommande
Type de protection	Surcharge (longue) Défaut de phase Fluctuation de charge Déséquilibre de phases Protection contre l'inversion de polarité

Disclaimer: This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications

Protection thermique  
 Thermal overload protection  
 Protection fuite à la terre  
 Variation du facteur de puissance  
 Surcharge  
 Rotor verrouillé

Type de diagnostic réseau et machine	Informations sur le contexte de déclenchement Temps restant avant déclenchement de surcharge Courant de démarrage et durée Enregistrement d'événements Enregistrement de commande de contrôle du moteur Compteur heures de fonctionnement /temps de marche Temps d'attente après un déclenchement en surcharge Informations sur l'historique des déclenchements Compteurs de déclenchements de défaut phase et défaut terre Enregistrement de défauts
Nombre d'entrées logiques	6
Courant en entrée	7 mA
État actuel 0 garanti	Logic input: < 5 V et <= 15 mA pour 5 ms
État actuel 1 garanti	Logic input: < 15 V et de 2 à 15 mA pour 15 ms
Maximum output switching frequency	2 Hz
Courant de charge	5 A à 250 V AC pour sortie numérique 5 A à 30 V DC pour sortie numérique
Puissance autorisée	480 VA (AC-15), I <sub>e</sub> = 2 A, 500000 cycle (sortie) 30 W (DC-13), I <sub>e</sub> = 1,25 A, 500000 cycle (sortie)
Vitesse de commande maximale	1800 cyc/h
Description des contacts	1 "O" + 1 "F" signal de défaut 3F
Type de comptage	Courant moyen Courants des phases I1, I2, I3 RMS Température Earth-fault current Courant de déséquilibre
Précision de mesure	5...15 % mesure interne du courant de défaut de la terre 1 % tension (100...830 V) 3 % facteur de puissance 5 % mesure externe du courant de défaut de la terre +/- 30 min/an horloge interne 0.02 température 1 % courant 5 % puissance active et réactive
Catégorie de surtension	III
Pas de raccordement	5,08 mm
Mode de raccordement	Télécommande: connecteur 1 câble(s) 0,25...2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 14)souple avec Télécommande: connecteur 1 câble(s) 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 14)souple sans Télécommande: connecteur 1 câble(s) 0,25...2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 14)souple sans Télécommande: connecteur 1 câble(s) 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 14)rigide sans Télécommande: connecteur 2 câble(s) 0,2...1 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 14)souple avec Télécommande: connecteur 2 câble(s) 0,2...1,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 14)souple sans Télécommande: connecteur 2 câble(s) 0,5...1,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 14)souple sans Télécommande: connecteur 2 câble(s) 0,2...1 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 14)rigide sans
Couple de serrage	Télécommande: 0,5...0,6 N.m plat tournevis 3 mm
Degré de pollution	3
Compatibilité électromagnétique	Décharge électrostatique, 3 (8 kV air, 6 kV contact) (EN/IEC 61000-4-2) Champs RF rayonnés, 3 (10 V/m) (EN/IEC 61000-4-3) Test d'immunité des transitoires rapides, niveau 3 (2 kV) (EN/IEC 61000-4-4) Test d'immunité des transitoires rapides, niveau 4 (4 kV) (EN/IEC 61000-4-4) Test d'immunité aux baisses et aux interruptions de tension (70 %, 500 ms) (EN/IEC 61000-4-11) Perturbations RF transmises par conduction (10 V) (EN/IEC 61000-4-6) Surtensions (0.5 kV) (EN/IEC 61000-4-5) Surtensions (1 kV) (EN/IEC 61000-4-5) Surtensions (1 kV) (EN/IEC 61000-4-5) Surtensions (1 kV) (EN/IEC 61000-4-5) Surtensions (2 kV) (EN/IEC 61000-4-5) Surtensions (2 kV) (EN/IEC 61000-4-5) Surtensions (4 kV) (EN/IEC 61000-4-5)
Largeur	91 mm

Hauteur	61 mm
Profondeur	122,5 mm
Poids	0,53 kg
Services Web	Serveur web
Code de comptabilité	LTMR

## Environnement

Normes	EN 60947-4-1 CSA C22.2 No 14 IEC 60947-4-1 UL 508 IACS E10
Certifications du produit	ATEX C-Tick EAC LROS (Lloyds register of shipping) NOM BV RINA KERI ABS UL CSA DNV RMRoS GL CCC
Traitement de protection	Cycles de 12 x 24 heures conformément à EN/IEC 60068-2-30 48 h conformément à EN/IEC 60070-2-11 TH conformément à EN/IEC 60068
Tenue au feu	650 °C conformément à EN/IEC 60695-2-12 960 °C conforming to UL 94
Température de fonctionnement	-20...60 °C
Température ambiante pour le stockage	-40...80 °C
Altitude de fonctionnement	<= 2000 m sans réduction de courant
Robustesse mécanique	Vibrations fixé sur rail symétrique: 1 Gn, 5 à 300 Hz conformément à EN/IEC 60068-2-6 Vibrations monté sur plaque: 4 Gn, 5 à 300 Hz conformément à EN/IEC 60068-2-6 Chocs acceleration sur 1/2 sinusoïde: 15 Gn pour 11 m conformément à EN/IEC 60068-2-27
Degré d'étanchéité IP	IP20

## Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Poids de l'emballage (Kg)	510 g
Hauteur de l'emballage 1	7 cm
Largeur de l'emballage 1	10 cm
Longueur de l'emballage 1	13,5 cm
Type d'emballage 2	S02
Nb produits dans l'emballage 2	10
Poids de l'emballage 2	5,452 kg
Hauteur de l'emballage 2	15 cm
Largeur de l'emballage 2	30 cm
Longueur de l'emballage 2	40 cm

## Offre de la durabilité

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	<a href="#">Déclaration REACH</a>
Directive RoHS UE	Conforme

#### Déclaration RoHS UE

Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	Oui
Régulation RoHS Chine	<a href="#">Déclaration RoHS pour la Chine</a> Produit en dehors du périmètre RoHS pour la Chine. Déclaration relative aux substances pour votre information.
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 months
----------	-----------