



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 | Modbus TCP/EtherNet/IP |
| Type de bus | Ethernet IEEE 802.3 interface, adressage 0...159, vitesse de communication 10...100 Mbit/s, RJ45 avec 2 paires torsadées blindées |

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 | Défaut de phase Rotor verrouillé Protection fuite à la terre Protection thermique Surcharge Déséquilibre de phase Protection contre l'inversion de polarité |

Variation du facteur de puissance
 Surcharge (longue)
 Thermal overload protection
 Fluctuation de charge

| | |
|--------------------------------------|--|
| Type de diagnostic réseau et machine | Enregistrement d'événements Temps restant avant déclenchement de surcharge Informations sur le contexte de déclenchement Temps d'attente après un déclenchement en surcharge Compteur heures de fonctionnement /temps de marche Informations sur l'historique des déclenchements Enregistrement de défauts Courant de démarrage et durée Compteurs de déclenchements de défaut phase et défaut terre Enregistrement de commande de contrôle du moteur |
| 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 _e = 2 A, 500000 cycle (sortie) 30 W (DC-13), I _e = 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 Température Earth-fault current Courants des phases I1, I2, I3 RMS 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 ² (AWG 24...AWG 14) souple avec Télécommande: connecteur 1 câble(s) 0,2...2,5 mm ² (AWG 24...AWG 14) souple sans Télécommande: connecteur 1 câble(s) 0,25...2,5 mm ² (AWG 24...AWG 14) souple sans Télécommande: connecteur 1 câble(s) 0,2...2,5 mm ² (AWG 24...AWG 14) rigide sans Télécommande: connecteur 2 câble(s) 0,2...1 mm ² (AWG 24...AWG 14) souple avec Télécommande: connecteur 2 câble(s) 0,2...1,5 mm ² (AWG 24...AWG 14) souple sans Télécommande: connecteur 2 câble(s) 0,5...1,5 mm ² (AWG 24...AWG 14) souple sans Télécommande: connecteur 2 câble(s) 0,2...1 mm ² (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 | IACS E10 UL 508 CSA C22.2 No 14 EN 60947-4-1 IEC 60947-4-1 |
| Certifications du produit | CCC ABS C-Tick NOM CSA RMRoS RINA UL BV KERI DNV GL EAC LROS (Lloyds register of shipping) ATEX |
| 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) | 519 g |
| Hauteur de l'emballage 1 | 7,1 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 | 5,512 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 | Déclaration REACH |
| Directive RoHS UE | Conforme Déclaration RoHS UE |
| Sans mercure | Oui |

| | |
|-------------------------------------|--|
| Information sur les exemptions RoHS | Oui |
| Régulation RoHS Chine | Déclaration RoHS pour la Chine Produit en dehors du périmètre RoHS pour la Chine. Déclaration relative aux substances pour votre information. |
| Profil environnemental | Profil environnemental du Produit |
| Profil de circularité | Informations de fin de vie |
| 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 |
|----------|-----------|