



Principales

| | |
|--------------------------------------|---|
| Gamme | TeSys |
| Nom du produit | TeSys T |
| Nom de l'appareil | LTMR |
| Type de produit ou équipement | Contrôleur du moteur |
| Application | Surveillance de l'équipement et contrôle |
| Courant de mesure | 0,4...8 A |
| [Us] tension d'alimentation | 24 V CC |
| Consommation électrique | 56...127 mA |
| Limites de la tension d'alimentation | 20,4...26,24 V CC |
| Protocole de communication | Modbus |
| Type de bus | Modbus 2-fils RS 485 interface, adressage 1...247, vitesse de communication 1,2...19,2 kbit/s, RJ45 avec 2 paires torsadées blindées Modbus 2-fils RS 485 interface, adressage 1...247, vitesse de communication 1,2...19,2 kbit/s, bornier avec 2 paires torsadées blindées |

Complémentaires

| | |
|--|---|
| [Ui] tension assignée d'isolement | 690 V se conformer à EN/CEI 60947-1 690 V se conformer à CSA C22.2 No 14 690 V se conformer à UL 508 |
| [Uimp] tension assignée de tenue aux chocs | 6 KV circuit de mesure du courant ou de la tension se conformer à EN/CEI 60947-4-1 0,8 KV circuit de communication se conformer à EN/CEI 60947-4-1 0,8 kV alimentation, entrées et sorties se conformer à EN/CEI 60947-4-1 |
| Résistance de court-circuit | 100 kA conforming to EN/CEI 60947-4-1 |
| Calibre du fusible à associer | 4 A gG pour sortie 0,5 A gG pour télécommande |
| Type de protection | Déséquilibre de phase Rotor verrouillé Variation du facteur de puissance Fluctuation de charge Surcharge Surcharge (longue) Défaut de phase Protection thermique Surcharge thermique Protection différentielle Protection contre l'inversion de polarité |
| Informations de diagnostic | Compteur heures de fonctionnement / temps de marche Informations sur l'historique des déclenchements Compteurs de déclenchements de défaut phase et défaut terre Enregistrement de défauts Temps d'attente après un déclenchement en surcharge Temps restant avant déclenchement de surcharge Informations sur le contexte de déclenchement Courant de démarrage et durée Enregistrement d'événements Enregistrement de commande de contrôle du moteur |
| Nombre d'entrées logiques | 6 |
| Courant en entrée | 7 mA |

| | |
|---|--|
| Etat actuel 0 garanti | Entrée logique: < 5 V et <= 15 mA pour 5 ms |
| Etat actuel 1 garanti | Entrée logique: < 15 V et de 2 à 15 mA pour 15 ms |
| Fréquence de commutation de sortie maximale | 2 Hz |
| Courant de charge | 5 A à 250 V CA pour sortie numérique 5 A à 30 V CC 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 |
| Type et composition des contacts | 1 "O" + 1 "F" signal de défaut 3 "F" |
| Type de comptage | Courant moyen I _{moy} Courant de défaut à la terre Courants des phases I ₁ , I ₂ , I ₃ RMS Courant de déséquilibre Température |
| 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 extrémité de câble Télécommande: connecteur 1 câble(s) 0,2...2,5 mm ² (AWG 24...AWG 14)souple sans extrémité de câble Télécommande: connecteur 1 câble(s) 0,25...2,5 mm ² (AWG 24...AWG 14)souple sans extrémité de câble Télécommande: connecteur 1 câble(s) 0,2...2,5 mm ² (AWG 24...AWG 14)rigide sans extrémité de câble Télécommande: connecteur 2 câble(s) 0,2...1 mm ² (AWG 24...AWG 14)souple avec extrémité de câble Télécommande: connecteur 2 câble(s) 0,2...1,5 mm ² (AWG 24...AWG 14)souple sans extrémité de câble Télécommande: connecteur 2 câble(s) 0,5...1,5 mm ² (AWG 24...AWG 14)souple sans extrémité de câble Télécommande: connecteur 2 câble(s) 0,2...1 mm ² (AWG 24...AWG 14)rigide sans extrémité de câble |
| Couple de serrage | 0,5...0,6 N.m télécommande: 3 mm plat tournevis |
| Degré de pollution | 3 |
| Compatibilité électromagnétique | Décharge électrostatique, 3, 8 kV air, 6 kV contact, conforming to EN/CEI 61000-4-2 Champs RF rayonnés, 3, 10 V/m, conforming to EN/CEI 61000-4-3 Test d'immunité des transitoires rapides (autres circuits), niveau 3, 2 kV, conforming to EN/CEI 61000-4-4 Test d'immunité des transitoires rapides (sur les sorties de l'alimentation et du relais), niveau 4, 4 kV, conforming to EN/CEI 61000-4-4 Test d'immunité aux baisses et aux interruptions de tension, 70 %, 500 ms, conforming to EN/CEI 61000-4-11 Perturbations RF transmises par conduction, 10 V, conforming to EN/CEI 61000-4-6 Détecteur de température: surtensions (mode série), 0,5 kV, conforming to EN/CEI 61000-4-5 Détecteur de température: surtensions (mode commun), 1 kV, conforming to EN/CEI 61000-4-5 Télécommande: surtensions (mode série), 1 kV, conforming to EN/CEI 61000-4-5 Télécommande: surtensions (mode commun), 1 kV, conforming to EN/CEI 61000-4-5 Communication: surtensions (mode commun), 2 kV, conforming to EN/CEI 61000-4-5 Sorties de relais et alimentation: surtensions (mode série), 2 kV, conforming to EN/CEI 61000-4-5 Sorties de relais et alimentation: surtensions (mode commun), 4 kV, conforming to EN/CEI 61000-4-5 |
| Largeur | 91 mm |
| Hauteur | 61 mm |
| Profondeur | 122,5 mm |
| Poids du produit | 0,53 kg |

| | |
|-----------------------|-------------|
| Services Web | Serveur web |
| Code de compatibilité | LTMR |

Environnement

| | |
|---|---|
| Normes | IACS E10 EN 60947-4-1 UL 508 CSA C22.2 No 14 CEI 60947-4-1 |
| Certifications du produit | DNV[RETURN]EAC[RETURN]ABS[RETURN]BV[RETURN]CSA[RETURN]UL[RETURN]RINA[RETURN] (Lloyds register of shipping)[RETURN]NOM[RETURN]ATEX[RETURN]C-Tick |
| Traitement de protection | Cycles de 12 x 24 heures se conformer à EN/CEI 60068-2-30 48 h se conformer à EN/CEI 60070-2-11 TH se conformer à EN/CEI 60068 |
| Tenue au feu | 650 °C se conformer à EN/CEI 60695-2-12 960 °C se conformer à UL 94 |
| Température de l'air ambiant pour le fonctionnement | -20...60 °C |
| Température ambiante de 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 se conformer à EN/CEI 60068-2-6 Vibrations monté sur plaque: 4 Gn, 5 à 300 Hz se conformer à EN/CEI 60068-2-6 Chocs accélération sur 1/2 sinusoïde: 15 Gn pour 11 ms se conformer à EN/CEI 60068-2-27 |
| Degré de protection (IP) | IP20 |

Durabilité de l'offre

| | |
|-------------------------------------|--|
| Statut environnemental de l'offre | Produit Green Premium |
| Régulation REACH | Déclaration REACH |
| Directive RoHS UE | Conforme aux dérogations |
| Sans mercure | Oui |
| Régulation RoHS Chine | Déclaration RoHS Pour La Chine |
| Information sur les exemptions RoHS | Oui |
| 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 |