



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 | 1,35...27 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 | DeviceNet |
| Type de bus | DeviceNet ISO 1198 interface, adressage 1...64, vitesse de communication 125...500 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 | Variation du facteur de puissance Protection thermique Rotor verrouillé Surcharge (longue) Déséquilibre de phase Protection contre l'inversion de polarité Fluctuation de charge |

Surcharge
 Protection fuite à la terre
 Défaut de phase
 Thermal overload protection

| | |
|--------------------------------------|--|
| Type de diagnostic réseau et machine | Compteur heures de fonctionnement /temps de marche Enregistrement de défauts Temps restant avant déclenchement de surcharge Enregistrement d'événements Informations sur le contexte de déclenchement Compteurs de déclenchements de défaut phase et défaut terre Courant de démarrage et durée Informations sur l'historique des déclenchements Enregistrement de commande de contrôle du moteur Temps d'attente après un déclenchement en surcharge |
| 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 Courants des phases I1, I2, I3 RMS Earth-fault current Température 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 | UL 508 CSA C22.2 No 14 IACS E10 IEC 60947-4-1 EN 60947-4-1 |
| Certifications du produit | LROS (Lloyds register of shipping) RINA KERI RMRoS CSA ATEX DNV C-Tick CCC BV EAC NOM ABS UL GL |
| 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) | 504 g |
| Hauteur de l'emballage 1 | 7,1 cm |
| Largeur de l'emballage 1 | 10 cm |
| Longueur de l'emballage 1 | 13,6 cm |
| Type d'emballage 2 | S02 |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 10 |
| Poids de l'emballage 2 | 5,404 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 |
|----------|-----------|