

Fiche produit

Spécifications



contrôleur moteur LTM R TeSys T - 100..240 V CA 8 A pour Ethernet TCP/IP

LTMR08EFM

Principales

| | |
|--------------------------------------|--|
| Gamme | TeSys |
| Nom Du Produit | TeSys T |
| Nom Abrégé D'Appareil | LTMR |
| Type De Produit Ou De Composant | Contrôleur du moteur |
| Application De L'Appareil | Surveillance et contrôle de l'équipement |
| Courant De Mesure | 0,4...8 A |
| [Us] Tension Assignée D'Alimentation | 100...240 V c.a. 50/60 Hz |
| Consommation Électrique | 8...62.8 mA |
| Limites De La Tension D'Alimentation | 93,5...264 V c.a. |
| Protocole De Port De Communication | Modbus TCP/EtherNet/IP |
| Type De Bus | Ethernet IEEE 802.3 interface, adressage 0...159, fréquence de transmission 10...100 Mbit/s, RJ45 avec 2 paires torsadées blindées |

Complémentaires

| | |
|--|--|
| [Uij] Tension Assignée D'Isolément | 690 V conforme à EN/IEC 60947-1 690 V conforme à CSA C22.2 No 14 690 V conforme à UL 508 |
| [Uimp] Tension Assignée De Tenue Aux Chocs | 4 kV alimentation, entrées et sorties conforme à EN/IEC 60947-4-1 6 kV circuit de mesure du courant ou de la tension conforme à EN/IEC 60947-4-1 0,8 kV circuit de communication conforme à EN/IEC 60947-4-1 |
| Résistance Aux Courts-Circuits | 100 kA conforming to EN/IEC 60947-4-1 |
| Calibre Du Fusible À Associer | 4 A gG pour sortie 0,5 A gG pour télécommande |
| Type De Protection | Protection contre surcharge thermique Surcharge Protection thermique Rotor verrouillé Défaut de phase Déséquilibre de phase Fluctuation de charge Protection inversion de polarité Surcharge (longue durée) Protect fuite à la terre Variation de facteur de puissance |

Clause de non responsabilité : Cette documentation n'est pas destinée à remplacer ni ne peut servir à déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits dans le cadre d'une application spécifique.

| | |
|--|--|
| Type De Diagnostic De Réseau Et De Machine | Information contextuelle de déclenchement Compteurs de déclenchement d'erreurs de phase et d'erreurs de terre Information historique de déclenchement Enregistrement d'événements Temps opérationnel restant avant déclenchement de surcharge Intensité et temps de démarrage Enregistrement d'erreurs Temps d'attente après déclenchement de surcharge Compteur d'heures d'exécution/temps opérationnel Enregistrement de commandes de contrôle de moteur |
| Nombre D'Entrées Logiques | 6 |
| Courant En Entrée | 3,1 mA à 100 V 7,5 mA à 240 V |
| Current State 0 Guaranteed | Entrée logique: 0...40 V et <= 15 mA pour 25 ms |
| Current State 1 Guaranteed | Entrée logique: 79...264 V et >= 2 mA pour 25 ms |
| Fréquence De Commutation De Sortie Maximale | 2 Hz |
| Courant De Charge | 5 A à 250 V c.a. pour sortie numérique 5 A à 30 V c.c. 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) |
| Taux De Fonctionnement Maximal | 1800 cyc/h |
| Description Des Contacts | 1F+1O signal de défaut 3 NO |
| Type De Mesure | Courant de défaut à la terre Courant de déséquilibre Température Courant moyen I _{avg} Courant de phase I ₁ , I ₂ , I ₃ RMS |
| 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 embout de câble 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 embout de câble 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 |
| Niveau De Pollution | 3 |

| | |
|--|--|
| Compatibilité Électromagnétique | <p>Décharge électrostatique, 3, 8 kV air, 6 kV contact, conforming to EN/IEC 61000-4-2</p> <p>Champs RF rayonnés, 3, 10 V/m, conforming to EN/IEC 61000-4-3</p> <p>Test d'immunité des transitoires rapides (autres circuits), niveau 3, 2 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-4</p> <p>Test d'immunité des transitoires rapides (sur les sorties d'alimentation et de relais), niveau 4, 4 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-4</p> <p>Test d'immunité aux baisses et aux interruptions de tension, 70 %, 500 ms, conforming to EN/IEC 61000-4-11</p> <p>Perturbations RF transmises par conduction, 10 V, conforming to EN/IEC 61000-4-6</p> <p>Capteur de température: surtensions (mode série), 0,5 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5</p> <p>Capteur de température: surtensions (mode commun), 1 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5</p> <p>Télécommande: surtensions (mode série), 1 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5</p> <p>Communication: surtensions (mode commun), 2 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5</p> <p>Sorties de relais et alimentation: surtensions (mode série), 2 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5</p> <p>Sorties de relais et alimentation: surtensions (mode commun), 4 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5</p> <p>Télécommande: surtensions (mode commun), 2 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5</p> |
| 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 | <p>EN 60947-4-1</p> <p>IEC 60947-4-1</p> <p>CSA C22.2 No 14</p> <p>IACS E10</p> <p>UL 508</p> |
| Certifications Du Produit | <p>NOM</p> <p>LROS (Lloyds register of shipping)</p> <p>RMRoS</p> <p>CSA</p> <p>BV</p> <p>KERI</p> <p>GL</p> <p>ABS</p> <p>ATEX</p> <p>RINA</p> <p>UL</p> <p>C-Tick</p> <p>EAC</p> <p>CCC</p> <p>DNV</p> |
| Traitement De Protection | <p>Cycles de 12 x 24 heures conforme à EN/IEC 60068-2-30</p> <p>48 h conforme à EN/IEC 60070-2-11</p> <p>TH conforme à EN/IEC 60068</p> |
| Tenue Au Feu | <p>650 °C conforme à EN/IEC 60695-2-12</p> <p>960 °C conforme à UL 94</p> |
| Température De Fonctionnement | -20...60 °C |
| Température Ambiante Pour Le Stockage | -40...80 °C |
| Altitude De Fonctionnement | <= 2000 m sans déclassement |
| Robustesse Mécanique | <p>Vibrations monté sur rail symétrique: 1 Gn, 5...300 Hz conforme à EN/IEC 60068-2-6</p> <p>Vibrations monté sur plaque: 4 Gn, 5...300 Hz conforme à EN/IEC 60068-2-6</p> <p>Chocs accélération semi-sinusoïdale: 15 Gn pour 11 ms conforme à EN/IEC 60068-2-27</p> |
| Degré De Protection Ip | IP20 |

Unités de conditionnement

| | |
|--------------------------------|----------|
| Type D'Emballage 1 | PCE |
| Nb Produits Dans L'Emballage 1 | 1 |
| Hauteur De L'Emballage 1 | 10,0 cm |
| Largeur De L'Emballage 1 | 7,1 cm |
| Longueur De L'Emballage 1 | 13,5 cm |
| Poids De L'Emballage 1 | 534,0 g |
| Type D'Emballage 2 | S02 |
| Nb Produits Dans L'Emballage 2 | 10 |
| 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 | 5,661 kg |

Garantie contractuelle

| | |
|----------|-----------|
| Garantie | 18 months |
|----------|-----------|

Développement durable

Le label **Green Premium™ label** est l'engagement de Schneider Electric à fournir des produits aux performances environnementales les meilleures de leur catégorie. **Green Premium** promet le respect des dernières réglementations, la transparence sur les impacts environnementaux, ainsi que les produits circulaires et à faible émission de CO₂.

Le guide d'évaluation de la durabilité des produits est un livre blanc qui clarifie les normes mondiales en matière d'écolabel et comment interpréter les déclarations environnementales.

[En savoir plus sur Green Premium >](#)

[Guide pour évaluer la durabilité d'un produit >](#)



Transparence RoHS/REACH

Performances en matière de bien-être

 Sans Mercure

 Information Sur Les Exemptions
Rohs [Oui](#)

 Sans Pvc

 Produit Avec Composants Plastiques
Sans Halogènes

Certifications et normes

Régulation Reach

[Déclaration REACH](#)

Directive Rohs Ue

Conforme aux dérogations

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](#)

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.

Profil De Circularité

[Informations de fin de vie](#)