Fiche produit

Spécifications

contrôleur moteur LTM R TeSys T - 100..240 V AC 100 A pour Modbus

LTMR100MFM

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	5…100 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
Type De Bus	Modbus RS 485 2 fils interface, adressage 1...247, fréquence de transmission 1,2...19,2 kbit/s, RJ45 avec 2 paires torsadées blindées Modbus RS 485 2 fils interface, adressage 1...247, fréquence de transmission 1,2...19,2 kbit/s, bornier avec 2 paires torsadées blindées

Complémentaires

[Ui] Tension Assignée D'Isolement	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 oude 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	Fluctuation de charge Protect fuite à la terre Surcharge (longue durée) Surcharge Rotor verrouillé Protection thermique Protection contre surcharge thermique Variation de facteur de puissance Protection inversion de polarité Défaut de phase Déséquilibre de phase

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	Enregistrement de commandes de contrôle de moteur Intensité et temps de démarrage Information historique de déclenchement Compteurs de déclenchement d'erreurs de phase et d'erreurs de terre Compteur d'heures d'exécution/temps opérationneltime Temps opérationnel restant avant déclenchement de surcharge Enregistrement d'erreurs Information contextuelle de déclenchement Enregistrement d'événements Temps d'attente après déclenchement de surcharge
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), Ie = 2 A, 500000 cycle (sortie) 30 W (DC-13), Ie = 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	Température Courant de défaut à la terre Courant moyen Iavg Courant de déséquilibre Courant de phase I1, I2, I3 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 5 % puissance active et réactive 0.02 courant
Catégorie De Surtension	III
Pas De Raccordement	5,08 mm
Mode De Raccordement	Télécommande: connecteur 1 câble(s) 0,25…2,5 mm² (AWG 24...AWG 14)souple avec embout de câble Télécommande: connecteur 1 câble(s) 0,2…2,5 mm² (AWG 24...AWG 14)souple sans Télécommande: connecteur 1 câble(s) 0,25…2,5 mm² (AWG 24...AWG 14)souple sans Télécommande: connecteur 1 câble(s) 0,2…2,5 mm² (AWG 24...AWG 14)rigide sans Télécommande: connecteur 2 câble(s) 0,2…1 mm² (AWG 24...AWG 14)souple avec embout de câble Télécommande: connecteur 2 câble(s) 0,2…1,5 mm² (AWG 24...AWG 14)souple sans Télécommande: connecteur 2 câble(s) 0,5…1,5 mm² (AWG 24...AWG 14)souple sans Télécommande: connecteur 2 câble(s) 0,2…1 mm² (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	Décharge électrostatique, 3, 8 kV air, 6 kV contact, conforming to EN/IEC 61000-4-2 Champs RF rayonnés, 3, 10 V/m, conforming to EN/IEC 61000-4-3 Test d'immunité des transitoires rapides (autres circuits), niveau 3, 2 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-4 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 Test d'immunité aux baisses et aux interruptions de tension, 70 %, 500 ms, conforming to EN/IEC 61000-4-11 Perturbations RF transmises par conduction, 10 V, conforming to EN/IEC 61000-4-6 Capteur de température: surtensions (mode série), 0,5 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5 Capteur de température: surtensions (mode commun), 1 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5 Télécommande: surtensions (mode série), 1 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5 Communication: surtensions (mode commun), 2 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5 Sorties de relais et alimentation: surtensions (mode série), 2 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5 Sorties de relais et alimentation: surtensions (mode commun), 4 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5 Télécommande: surtensions (mode commun), 2 kV, conforming to EN/IEC 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 IEC 60947-4-1 UL 508 EN 60947-4-1 CSA C22.2 No 14
Certifications Du Produit	LROS (Lloyds register of shipping) UL ABS ATEX EAC CCC BV RINA DNV C-Tick RMRoS CSA GL NOM KERI
Traitement De Protection	Cycles de 12 x 24 heures conforme à EN/IEC 60068-2-30 48 h conforme à EN/IEC 60070-2-11 TH conforme à EN/IEC 60068
Tenue Au Feu	650 °C conforme à EN/IEC 60695-2-12 960 °C conforme à UL 94
Température De Fonctionnement	-20…60 °C
Température Ambiante Pour Le Stockage	-40…80 °C
Altitude De Fonctionnement	<= 2000 m sans déclassement
Robustesse Mécanique	Vibrations monté sur rail symétrique: 1 Gn, 5...300 Hz conforme à EN/IEC 60068-2-6 Vibrations monté sur plaque: 4 Gn, 5...300 Hz conforme à EN/IEC 60068-2-6 Chocs accélération semi-sinusoïdale: 15 Gn pour 11 ms conforme à EN/IEC 60068-2-27
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	7,2 cm
Largeur De L'Emballage 1	10,0 cm
Longueur De L'Emballage 1	13,6 cm
Poids De L'Emballage 1	536,0 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	5,586 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 CO_2.

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