

Fiche produit

Spécifications



contrôleur moteur LTM R TeSys T - 100..240 V AC 8 A pour CANopen

LTMR08CFM

⚠ La production de ce produit a été arrêtée le: 1 déc. 2023

⚠ Ce produit va cesser d'être fabriqué.

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	CANopen
Type De Bus	CANopen ISO 1198 interface, adressage 1...127, fréquence de transmission 10...1000 kbit/s, SUB-D 9 avec 4 câble blindé à paire torsadée CANopen ISO 1198 interface, adressage 1...127, fréquence de transmission 10...1000 kbit/s, bornier avec 4 câble blindé à paire torsadée

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 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	Variation de facteur de puissance Protection inversion de polarité Protection thermique Défaut de phase Fluctuation de charge Surcharge Déséquilibre de phase Protection contre surcharge thermique Surcharge (longue durée) Rotor verrouillé Protect fuite à la terre

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 d'événements Information historique de déclenchement Compteurs de déclenchement d'erreurs de phase et d'erreurs de terre Information contextuelle de déclenchement Temps d'attente après déclenchement de surcharge Temps opérationnel restant avant déclenchement de surcharge Compteur d'heures d'exécution/temps opérationnel Enregistrement de commandes de contrôle de moteur Intensité et temps de démarrage Enregistrement d'erreurs
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 phase I1, I2, I3 RMS Courant de déséquilibre Courant moyen Iavg Courant de défaut à la terre
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 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 CSA C22.2 No 14 UL 508 EN 60947-4-1 IEC 60947-4-1
Certifications Du Produit	BV GL EAC ATEX KERI CCC ABS C-Tick CSA DNV UL RMRoS NOM LROS (Lloyds register of shipping) RINA
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	7,0 cm
Largeur De L'Emballage 1	10,0 cm
Longueur De L'Emballage 1	13,5 cm
Poids De L'Emballage 1	517,0 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	5,539 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 [Oui](#)
Rohs

✓ 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](#)