

LTMR100EBD

TeSys T contrôleur moteur LTM R, Ethernet, 24 V CC, 5...100 A



Principales

Gamme	TeSys
Nom du produit	TeSys T
Nom de l'appareil	LTMR
Fonction produit	Contrôleur du moteur
Fonction de l'appareil	Surveillance de l'équipement et contrôle
Courant de mesure	5...100 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 TCP/EtherNet/IP
Type de bus	Ethernet IEEE 802.3 interface, adressage 0...159, vitesse de communication 10...100 Mbit/s, RJ45 avec 2 paires torsadées blindées

Complémentaires

[Ui] tension d'isolement	690 V se conformer à EN/IEC 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 se conformer 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	Rotor verrouillé Surcharge Surcharge thermique Protection différentielle Protection contre l'inversion de polarité Surcharge (longue) Variation du facteur de puissance Déséquilibre de phase Fluctuation de charge Défaut de phase Protection thermique
Informations de diagnostic	Enregistrement de défauts Informations sur le contexte de déclenchement Temps d'attente après un déclenchement en surcharge Informations sur l'historique des déclenchements Compteur heures de fonctionnement / temps de marche Enregistrement de commande de contrôle du moteur Courant de démarrage et durée Compteurs de déclenchements de défaut phase et défaut terre Enregistrement d'événements Temps restant avant déclenchement de surcharge
Nombre d'entrées logiques	6
Courant en entrée	7 mA
État actuel 0 garanti	Entrée logique: < 5 V et <= 15 mA pour 5 ms

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur la performance des produits auxquels il se réfère. Le présent document ne peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisateur spécifiques et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination. Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, d'évaluer et tester les produits dans le contexte de leur application ou utilisation spécifique. Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés affiliées ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

État actuel 1 garanti	Entrée logique: < 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 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
Description des contacts	1 "O" + 1 "F" signal de défaut 3 "F"
Type de comptage	Lavg courant moyen Courant de défaut à la terre Température Courants des phases I1, I2, I3 RMS 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 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 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) (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 du produit	0,53 kg
Services Web	Serveur web
Code de comptabilité	LTMR

Environnement

Normes	IEC 60947-4-1 UL 508 IACS E10 EN 60947-4-1 CSA C22.2 No 14
Certifications du produit	C-Tick KERI BV ABS NOM LROS (Lloyds register of shipping) RMRoS RINA GL DNV ATEX CCC EAC UL CSA
Traitement de protection	Cycles de 12 x 24 heures se conformer à EN/IEC 60068-2-30 48 h se conformer à EN/IEC 60070-2-11 TH se conformer à EN/IEC 60068
Tenue au feu	650 °C se conformer à EN/IEC 60695-2-12 960 °C se conformer à 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 se conformer à EN/IEC 60068-2-6 Vibrations monté sur plaque: 4 Gn, 5 à 300 Hz se conformer à EN/IEC 60068-2-6 Chocs accélération sur 1/2 sinusoïde: 15 Gn pour 11 ms se conformer à EN/IEC 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 Déclaration RoHS UE
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	Oui
Régulation RoHS Chine	Déclaration RoHS Pour La Chine
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.

Garantie contractuelle

Garantie	18 mois
----------	---------