Fiche technique du produit

Spécifications



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

LTMR100EBD

La production de ce produit a été arrêtée le: 30 sept. 2026

Fin de service imminente: 31 janv. 2027

Commercialisé avec annonce fin de vie

Statut commercial: Commercialisé avec annonce fin de vie

Principales

Gamme	TeSys
Nom du produit	TeSys T
Nom de l'appareil	LTMR
Type de produit ou équipement	Contrôleur du moteur
Application 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 port 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 assignée 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/IEC 60947-4-1 0,8 kV circuit de communication se conformer à EN/IEC 60947-4-1 0,8 kV alimentation, entrées et sorties se conformer à EN/IEC 60947-4-1
Résistance de court-circuit	100 kA conforming to EN/IEC 60947-4-1
Calibre du fusible à associer	4 A gG pour sortie 0,5 A gG pour circuit de commande
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

Clause de non-responsabilité: Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs. Avertissement : Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs.

Type de diagnostic réseau et machine	Enregistrement de défauts Information 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'entrée logique	6
Courant d'entrée	7 mA
Etat actuel 0 garanti	Entrée logique: < 5 V et <= 15 mA pour 5 ms
Etat actuel 1 garanti	Entrée logique: < 15 V et 2...15 mA pour 15 ms
Fréquence de commutation de sortie maximale	2 Hz
Courant de charge	5 A à 250 V CA pour sortie logique 5 A à 30 V CC pour sortie logique
Puissance autorisée	480 VA (AC-15), Ie = 2 A, 500000 cycle (sortie) 30 W (DC-13), Ie = 1,25 A, 500000 cycle (sortie)
Vitesse de commande maximale	1800 cyc/h
Type et composition des contacts	1 NO + 1 NF signal de défaut 3 NO
Type de comptage	Courant moyen Imoy Courant de défaut à la terre Température Courant de phase 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	Circuit de commande: connecteur 1 câble(s) 0,25…2,5 mm² (AWG 24...AWG 14)flexible avec embout Circuit de commande: connecteur 1 câble(s) 0,2…2,5 mm² (AWG 24...AWG 14)flexible sans embout Circuit de commande: connecteur 1 câble(s) 0,25…2,5 mm² (AWG 24...AWG 14)flexible sans embout Circuit de commande: connecteur 1 câble(s) 0,2…2,5 mm² (AWG 24...AWG 14)rigide sans embout Circuit de commande: connecteur 2 câble(s) 0,2…1 mm² (AWG 24...AWG 14)flexible avec embout Circuit de commande: connecteur 2 câble(s) 0,2…1,5 mm² (AWG 24...AWG 14)flexible sans embout Circuit de commande: connecteur 2 câble(s) 0,5…1,5 mm² (AWG 24...AWG 14)flexible sans embout Circuit de commande: connecteur 2 câble(s) 0,2…1 mm² (AWG 24...AWG 14)rigide sans embout
Couple de serrage	Circuit de commande: 0,5…0,6 N.m plat screwdriver 3 mm
Degré 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 de l'alimentation et du 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 conduites, 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 Circuit de commande: surtensions (mode série), 1 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5 Circuit de commande: surtensions (mode commun), 1 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5 Communication: surtensions (mode commun), 2 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5 Sorties relais et alimentation: surtensions (mode série), 2 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5 Sorties relais et alimentation: surtensions (mode commun), 4 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5
Largeur	91 mm
Hauteur	61 mm
Profondeur	122,5 mm
Poids Net	0,53 kg
Services Web	Serveur web
Code de compatibilité	LTMR

Environnement

Normes	CEI 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/CEI 60068-2-30 48 h se conformer à EN/CEI 60070-2-11 TH se conformer à EN/CEI 60068
Tenue au feu	650 °C se conformer à EN/IEC 60695-2-12 960 °C se conformer à UL 94
Température de l'air ambiant en fonctionnement	-20…60 °C
Température ambiante pour le stockage	-40…80 °C
Altitude de fonctionnement	<= 2000 m sans déclassement
Tenue mécanique	Vibrations fixé sur rail symétrique : 1 Gn, 5 à 300 Hz se conformer à EN/CEI 60068-2-6 Vibrations monté sur plaque : 4 Gn, 5...300 Hz se conformer à EN/CEI 60068-2-6 Chocs accélération d'une demi-onde sinusoïdale : 15 Gn pour 11 ms se conformer à EN/CEI 60068-2-27

Degré de protection IP	IP20

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Hauteur de l'emballage 1	10,000 cm
Largeur de l'emballage 1	7,100 cm
Longueur de l'emballage 1	13,500 cm
Poids de l'emballage (Kg)	517,000 g
Type d'emballage 2	S02
Nb produits dans l'emballage 2	10
Hauteur de l'emballage 2	15,000 cm
Largeur de l'emballage 2	30,000 cm
Longueur de l'emballage 2	40,000 cm
Poids de l'emballage 2	5,530 kg

Garantie contractuelle

Garantie (en mois)	18

Environmental Data

Schneider Electric vise à atteindre le statut de Net Zero d'ici 2050 grâce à des partenariats avec la chaîne logistique, des matériaux à faible impact et une circularité via notre campagne en cours "Use Better, Use Longer, Use Again" pour prolonger la durée de vie des produits et leur recyclabilité.

Environmental Data expliquées >

Empreinte environnementale

Empreinte carbone du cycle de vie total	**24 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase de fabrication [A1 à A3]	**18 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase de distribution [A4]	**0.1 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase d'installation [A5]	**0.2 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase d'utilisation [B2, B3, B4, B6]	**5 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase de fin de vie [C1 à C4]	**1 kg CO2 eq.**
Profil environnemental	**Profil environnemental du Produit**

Use Better

Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé	**Oui**
Emballage sans plastique	**Oui**
Numéro SCIP	**Fc01c523-9a07-4dfa-988f-c721d4816782**
Directive UE RoHS	**Conforme Par Exemption**
Règlementation REACh	**Référence contenant des SVHC au-delà du seuil**
Statut sur la présence d'halogène	**Produit avec composants plastiques sans halogènes**
sans PVC	**Oui**

Use Again

Réemballer et réusiner

Potentiel de recyclabilité, en %	**1**
Profil de circularité	**Informations de fin de vie**
Reprise	**Non**
Label 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.**