

Fiche technique du produit

Spécifications



TeSys Tera, Unité de relais moteur électronique, EtherNet TCP/IP, 24 V CC

LTMTEBD

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme	TeSys
Nom du produit	TeSys Tera
Nom de l'appareil	LTMT
Type de produit ou équipement	Contrôleur du moteur
Application de l'appareil	Surveillance de l'équipement et contrôle
[Us] tension d'alimentation	24 V CC
Consommation électrique	56...127 mA
Limites de la tension d'alimentation	18...30 V CC
Protocole de port de communication	Ethernet TCP/IP
Type de bus	Ethernet IEEE 802.3 interface, adressage 0...159, vitesse de communication 10...100 Mbit/s, 2xRJ45 avec 4 paires de câble blindé

Complémentaires

[Ui] tension assignée d'isolement	690 V CA se conformer à CEI 60185
Résistance de court-circuit	100 kA
Catégorie de surtension	III
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	0,8 kV
Calibre du fusible à associer	0,5 A gG pour circuit de commande

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. 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 protection	Protection surcharge Stalled rotor Rotor verrouillé Court-circuit Sous intensité Surintensité Déséquilibre de courant Inversion de phase Perte de phase Earth fault protection internal Earth fault protection external Excessive starting time Max number of start Sous-tension Surtension Voltage unbalance Sous fréquence Surfréquence Reaccélération Temperature protection Analog input protection Échec de communication Fail to stop Under power Over power Variation du facteur de puissance Anti-backspin timer Block output DI interlock protection
Type de diagnostic réseau et machine	Motor statistics Motor status Enregistrement d'événements Compteur heures de fonctionnement /temps de marche Number of starts and stops Running hours /stop hours counter Start curve showing motor start record Pre-alarms Informations sur l'historique des déclenchements Alarm counters
Nombre d'entrée logique	4
Courant d'entrée	7 mA à 24 V
Etat actuel 0 garanti	Entrée logique: 0...12 V et 5 mA pour 10 ms
Etat actuel 1 garanti	Entrée logique: 18...30 V et 5 mA pour 10 ms
maximum output switching frequency	2 Hz
Courant de charge	10 A à 250 V CA/CC 5 A à 30 V CC
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	2 NO signal de défaut 1 NO + 1 NF signal de défaut
Type de comptage	Thermal memory Line, phase and average current Line to line and average voltage Motor temperature input Courant défaut terre Ig Puissance active et réactive Énergie active et réactive Fréquence Distorsion harmonique totale de tension THD (V) Distorsion harmonique totale de tension THD (U) Distorsion harmonique totale de courant THD (I) Séquence de phase

Precision de mesure	1 % courant (0.3...3 A) 1 % courant (2.5...25 A) 3 % courant (7...70 A) 3 % courant (10...100 A) 1 % tension (110...690 V) +/- 2.5 % mesure externe du courant de défaut de la terre +/- 3...5 % mesure interne du courant de défaut de la terre (current > 0.03 A in the 0.3...3 A range) +/- 3...5 % mesure interne du courant de défaut de la terre (current > 0.25 A in the 2.5...25 A range) +/- 3...5 % mesure interne du courant de défaut de la terre (current > 0.7 A in the 7...70 A range) +/- 3...5 % mesure interne du courant de défaut de la terre (current > 1 A in the 10...100 A range) +/- 2 % température +/- 2 % THD measurement +/- 3...6 % facteur de puissance +/- 2...5 % énergie active et réactive +/- 30 min/an horloge interne
"Pas" de raccordement	7,5 mm for supply voltage 5,0 mm for others
Mode de raccordement	Circuit de commande: connecteur 1 câble(s) 0,2...2,5 mm² (AWG 24...AWG 14)flexible sans embout Circuit de commande: connecteur 2 câble(s) 0,2...1,5 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 avec embout avec embout Circuit de commande: connecteur 2 câble(s) 0,2...1,5 mm² (AWG 24...AWG 14)flexible avec embout avec embout Circuit de commande: connecteur 1 câble(s) 0,25...2,5 mm² (AWG 24...AWG 14)tressé souple avec embout Circuit de commande: connecteur 2 câble(s) 0,2...1,5 mm² (AWG 24...AWG 14)tressé souple avec embout Circuit de commande: connecteur 1 câble(s) 0,2...2,5 mm² (AWG 24...AWG 14)rigide avec embout Circuit de commande: connecteur 2 câble(s) 0,2...1 mm² (AWG 24...AWG 14)rigide avec embout
Largeur	112 mm
Hauteur	45 mm
Profondeur	90 mm
Services Web	Serveur web

Environnement

Normes	EN/IEC 60947-4-1 UL/CSA 60947-4-1
Certifications du produit	UL CEI cUL
Tenue au feu	650 °C se conformer à CEI 60947-1 960 °C se conformer à UL 94
Température de l'air ambiant en fonctionnement	-20...70 °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 60068-2-27
Degré de protection IP	IP20

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1

Hauteur de l'emballage 1	5,200 cm
Largeur de l'emballage 1	9,700 cm
Longueur de l'emballage 1	13,500 cm
Poids de l'emballage (Kg)	288,000 g
Type d'emballage 2	S01
Nb produits dans l'emballage 2	4
Hauteur de l'emballage 2	15,000 cm
Largeur de l'emballage 2	15,000 cm
Longueur de l'emballage 2	40,000 cm
Poids de l'emballage 2	1,425 kg

Garantie contractuelle

Garantie (en mois)	18
--------------------	----

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	402 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de fabrication [A1 à A3]	11 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 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase d'utilisation [B2, B3, B4, B6]	391 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de fin de vie [C1 à C4]	0.7 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	0be6a459-9102-4f27-8f16-efc9583f3f4e
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
Sans silicone	Oui

Use Again

Réemballer et réusiner	
Potentiel de recyclabilité, en %	0
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.