Technical sheet



TeSys T - Expansion module 115 230vac

Marque: SCHNEIDER ELECTRIC

Ref Product: wire:SCLTMEV40FM

Ref Mcmining: SCLTMEV40FM

DESCRIPTION	
TeSys T - Expansion module 115 230vac	
LTMEV40FM	
Specifications Principales	
Gamme	TeSys
Nom du produit	TeSys T
Nom de l'appareil	LTME
Type de produit ou équipement	Module d'extension
Application	Surveillance de l'équipement et contrôle
Compatibilité de gamme	TeSys TeSys T LTMR contrôleur du moteur
Alimentation	Via le contrôleur
Specifications Complémentaires	
[Ui] tension assignée d'isolement	690 V se conformer à EN/CEI 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	4 kV alimentation, entrées et sorties se conformer à EN/CEI 60947-4-1 6 kV circuit de mesure du courant ou de la tension se conformer à EN/CEI 60947-4-1
Nombre d'entrées logiques	4
Courant en entrée	3,1 mA à 100 V 7,5 mA à 240 V
Etat actuel 0 garanti	Entrée logique: 0…40 V et 2...15 mA pour 25 ms
Etat actuel 1 garanti	Entrée logique: 79...264 V et <= 15 mA pour 25 ms
Fréquence de commutation de sortie maximale	2 Hz
Vitesse de commande maximale	1800 cyc/h
Type et composition des contacts	Sans
Type de comptage	Tension de déséquilibre Puissance active P, P1, P2, P3 énergie active et réactive calculée (+/- W.h, +/- VAR.h) Tension U21, U32, U13, V1, V2, V3 Puissance réactive Q, Q1, Q2, Q3 Fréquence Facteur de puissance

Précision de mesure	1 % tension (100...830 V) 3 % facteur de puissance 5 % puissance active et réactive
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)souple avec extrémité de câble Circuit de commande: connecteur 1 câble(s) 0,2…2,5 mm² (AWG 24…AWG 14)souple sans extrémité de câble Circuit de commande: connecteur 1 câble(s) 0,25…2,5 mm² (AWG 24…AWG 14)souple sans extrémité de câble Circuit de commande: connecteur 1 câble(s) 0,2…2,5 mm² (AWG 24…AWG 14)rigide sans extrémité de câble Circuit de commande: connecteur 2 câble(s) 0,2…1 mm² (AWG 24…AWG 14)souple avec extrémité de câble Circuit de commande: connecteur 2 câble(s) 0,2…1,5 mm² (AWG 24…AWG 14)souple sans extrémité de câble Circuit de commande: connecteur 2 câble(s) 0,5…1,5 mm² (AWG 24…AWG 14)souple sans extrémité de câble Circuit de commande: connecteur 2 câble(s) 0,2…1 mm² (AWG 24…AWG 14)rigide sans extrémité de câble
Couple de serrage	0,5…0,6 N.m circuit de commande: 3 mm plat tournevis
Degré de pollution	3
Compatibilité électromagnétique	Décharge électrostatique, 3, 8 kV air, 6 kV contact, conforming to EN/CEI 61000-4-2 Test d'immunité des transitoires rapides (autres circuits), niveau 3, 2 kV, conforming to EN/CEI 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/CEI 61000-4-4 Perturbations RF transmises par conduction, 10 V, conforming to EN/CEI 61000-4-6 Circuit de commande: surtensions (mode série), 1 kV, conforming to EN/CEI 61000-4-5 Communication: surtensions (mode commun), 2 kV, conforming to EN/CEI 61000-4-5 Entrées de tension: surtensions (mode série), 2 kV, conforming to EN/CEI 61000-4-5 Entrées de tension: surtensions (mode commun), 4 kV, conforming to EN/CEI 61000-4-5 Circuit de commande: surtensions (mode commun), 2 kV, conforming to EN/CEI 61000-4-5
Largeur	45 mm
Hauteur	61 mm
Profondeur	120,7 mm
Poids du produit	0,21 kg
Code de compatibilité	LTME
Environnement	
Normes	**CSA C22.2 No 14** **IACS E10** **CEI 60947-4-1** **UL 508** **EN 60947-4-1**
Certifications du produit	**LROS (Lloyds register of shipping)** **ATEX** **NOM** **EAC** **RMRoS** **GL** **UL** **DNV** **BV** **RINA** **KERI** **C-Tick** **CSA** **CCC** **ABS**
Degré de protection (IP)	IP20
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/CEI 60695-2-12 960 °C se conformer à UL 94
Température de l'air ambiant pour le fonctionnement	-20…60 °C
Température ambiante de stockage	-40…80 °C
Altitude de fonctionnement	<= 2000 m sans réduction de courant
Robustesse mécanique	Chocs accélération sur 1/2 sinusoïde: 15 Gn pour 11 ms se conformer à EN/CEI 60068-2-27 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 à 300 Hz se conformer à EN/CEI 60068-2-6