c UL US LISTED
Open Energy Management Equipment 34TZ

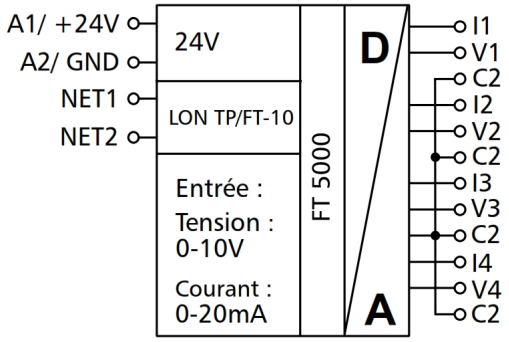
BT-LF-CI4

Module LON d'entrées analogiques

DESCRIPTIF

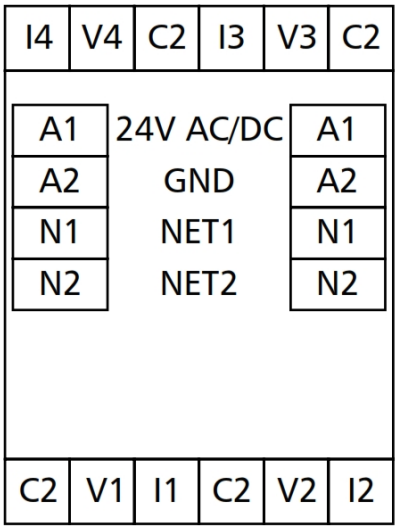
Le module LON avec 4 entrées de courant et 4 entrées de tension a été conçu pour les tâches de commutation décentralisées. Il convient pour détecter les courants et les tensions, par ex. dans le domaine industriel et le domaine dufroid.
Les entrées peuvent être interrogées via des variables deréseau SNVT.
Convient au montage décentralisé sur rail DIN TH35 selonIEC 60715 dans des répartiteurs électriques.

SCHEMA DE CIRCUIT



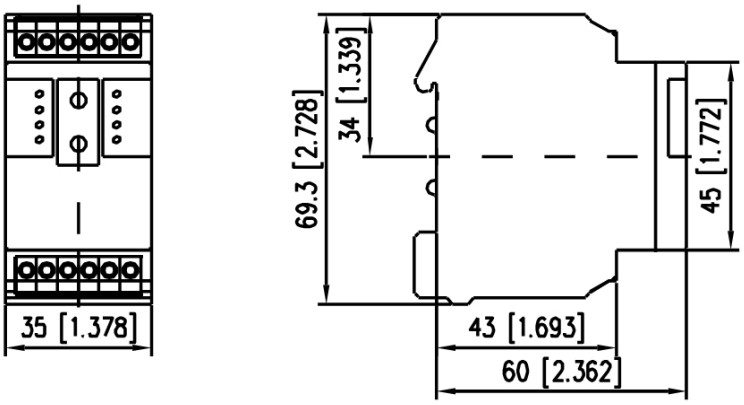
Utiliser uniquement des fils de cuivre

RACCORDEMENTS



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Certifications	
Certification C-UL	Open Energy Management Equipment 34TZ
Interface LON	
Protocole	TP/FT-10 free topology
Neuron	FT5000
Format de données	Variables de réseau (SNVT)
Taux de transfert	78 kBit/s
Longueur max. Topologie en ligne Topologie libre	 2700 m / 64 nœuds 500 m / 64 nœuds
Câblage	Twisted Pair
Alimentation	
Plage de tension d'alimentation	20 à 28 V AC/DC (SELV)
Consommation électrique	67 mA (AC) / 24 mA (DC)
Taux de marche relatif	100 %
Temps de récupération	550 ms
Entrées	
Entrées	4x courant 4x tension
Entrée de courant	0 à 20 mA DC ou 4 à 20 mA DC
Résolution	0,05 mA
Erreur	1 %
Entrée de tension max.	10 à 10 V DC 11 V DC
Résolution	10 mV (0,0 à 100 %)
Résistance d'entrée	10 kOhm
Boîtier	
Dimensions LxHxP	35 x 69,3 x 60 mm
Poids	84 g
Position de montage	quelconque
Montage	sur rail TH35 selon IEC 60715
Montage en série	Sans espace Une nouvelle source d'alimentation externe est nécessaire après avoir monté 15 modules LON en série ou en cas d'une consommation électrique maximum de 2 A (AC ou DC) par module raccordé à l'alimentation.
Matériau Boîtier Borniers Cache	 polyamide 6.6 V0 polyamide 6.6 V0 polycarbonate
Indice de protection (IEC 60529) Boîtier Borniers	 IP40 IP20

Borniers	
Alimentation et bus Bornier Monobrin Multibrins Diamètre de fil	à 4 pôles max. 1,5 mm² max. 1,0 mm² 0,3 mm jusqu'à max. 1,4 mm
Raccordement de l'appareil, sorties analogiques Monobrin Multibrins Diamètre de fil	max. 4 mm² max. 2,5 mm² 0,3 mm jusqu'à max. 2,7mm
Protection électrique	Protection sur l'inversion de polarité de la tension de service Protection sur l'inversion de polarité de l'alimentation et du bus
Plage des températures	
Service	-5 °C à +55 °C
Stockage	-20 °C à +70 °C
Affichage	
Fonctionnement	DEL verte
Status (Service)	DEL jaune

SCHEMA DIMENSIONNEL