

Open Energy Management Equipment 34TZ

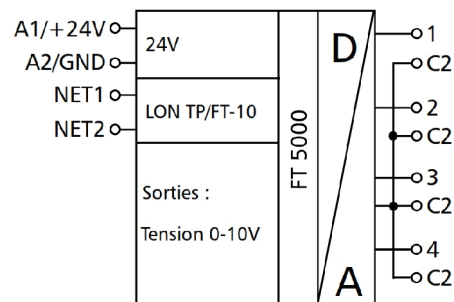
BT-LF-AOP4

Module LON de sorties analogiques

DESCRIPTIF

Le module LON avec 4 sorties analogiques a été conçu pour les tâches de commutation décentralisées. Il convient comme capteur de grandeur de commande, par ex. pour les trappes d'aération, les volets mélangeurs et les réglages de vannes électriques etc. Les variables de réseau SNVT permettent d'adresser les sorties analogiques selon un pourcentage défini ou de les régler sur des valeurs de tension pré-réglées. Chaque sortie peut être réglée sur le mode automatique ou le mode manuel via 4 potentiomètres situés sur la face avant. Convient au montage décentralisé sur rail DIN TH35 selon IEC 60715 dans des répartiteurs électriques.

SCHEMA DE CIRCUIT



Utiliser uniquement des fils de cuivre

RACCORDEMENTS

	C2	4		C2	3
A1	24 V AC/DC				A1
A2	GND				A2
N1	NET1				N1
N2	NET2				N2
1	C2		2	C2	



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	100 mA (AC) / 40 mA (DC)
Taux de marche relatif	100 %
Temps de récupération	550 ms
Sorties	
Sorties	4x analogique
Sortie de tension	0 à 10 V DC
Courant de sortie	5 mA à 10 V DC
Résolution	0,625 mV / Digit
Erreur	100 mV
Boîtier	
Dimensions LxHxP Profondeur y compris les potentiomètres	35 x 69,3 x 60 mm 64 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 mm ² max. 1,0 mm ² 0,3 mm jusqu'à max. 1,4 mm
Raccordement de l'appareil, sorties analogiques Monobrin Multibrins Diamètre de fil	max. 4 mm ² max. 2,5 mm ² 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

