



Open Energy Management Equipment 34TZ

## BT-LF-DIO4/2

### Module LON d'entrées et de sorties numériques

#### DESCRIPTIF

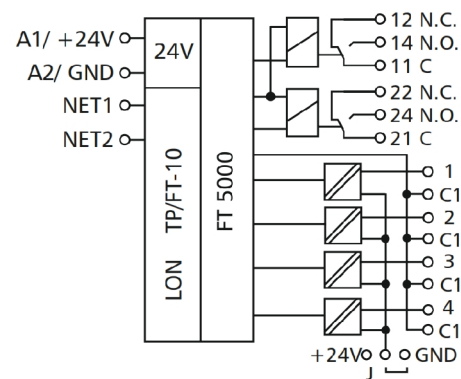
Le module LON avec 4 entrée numérique et 2 sorties relais a été conçu pour les tâches de commutation décentralisées. Convient par ex. pour intégrer de commutateurs d'éclairage et des contacts de fenêtre et pour commuter deux lignes continues ou comme commande de persiennes dans une pièce. Il permet également de commander 2 clapets coupe-feu motorisés.

En cas de fortes charges inductives, il est recommandé de protéger les contacts de relais par un circuit RC.

Les entrées peuvent être utilisées au choix comme entrées pour contact ou pour tension. Les entrées et les sorties peuvent être commutées et/ou interrogées via des variables de réseau SNVT. Les sorties disposent d'une fonction de commande manuelle qui est activée uniquement en « Configured Mode ». De plus, une temporisation à impulsions réglable est intégrée.

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

4	3	C1	C1			22	21	24
		A1	24 V AC/DC		A1			
		A2	GND		A2			
		N1	NET1		N1			
		N2	NET2		N2			
1	2	C1	C1			12	11	14



## 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	220 mA (AC) / 90 mA (DC)
Taux de marche relatif	100 %
Temps de récupération	550 ms
Entrées	
Entrées	4x numérique
Entrée de tension	30 V AC/DC
Signal Haut	>7 V AC/DC
Sorties	
Sorties numériques	2
Contacts de sortie	2 inverseurs
Tension de commutation max.	250 V AC
Courant continu	16 A par relais (80 A pendant 20ms)
Courant maximum pour toutes les sorties	25 A



<b>Boîtier</b>	
Dimensions LxHxP Profondeur y compris les commutateurs	50 x 69,3 x 60 mm 69 mm
Poids	126 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
<b>Borniers</b>	
Alimentation et bus Bornier Monobrin Multibrins Diamètre de fil	à 4 pôles max. 1,5 mm <sup>2</sup> max. 1,0 mm <sup>2</sup> 0,3 mm jusqu'à max. 1,4 mm
Raccordement de l'appareil, sorties analogiques Monobrin Multibrins Diamètre de fil	max. 4 mm <sup>2</sup> max. 2,5 mm <sup>2</sup> 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
<b>Plage des températures</b>	
Service	-5 °C à +55 °C
Stockage	-20 °C à +70 °C
<b>Affichage</b>	
Fonctionnement	DEL verte
Status (service)	DEL jaune
Etat des entrées et sorties	DELs jaunes



**SCHEMA DIMENSIONNEL**

