

Open Energy Management Equipment 34TZ

## BT-LF-DO4

### Module LON de sorties numériques

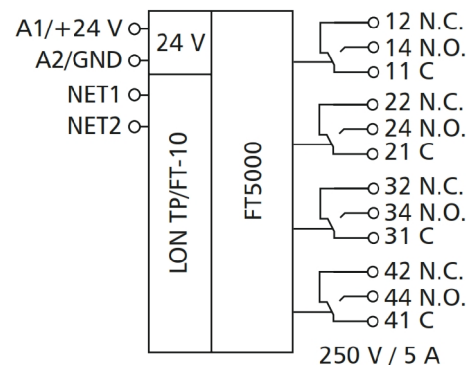
#### DESCRIPTIF

Le module LON avec 4 sorties numériques a été conçu pour les tâches de commutation décentralisées. Il convient pour commuter des composants électriques, par ex. des moteurs, des contacteurs, des lampes, des persiennes etc. Pour les fortes charges inductives, nous recommandons de protéger les contacts de relais en plus par un circuit RC.

Les sorties peuvent être adressées via des variables de réseau SNVT. Le module dispose 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

42	41	44	32	31	34
A1	24V AC/DC		A1		
A2	GND		A2		
N1	NET1		N1		
N2	NET2		N2		
11	14	12	21	24	22



## 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	205 mA (AC) / 67 mA (DC)
Taux de marche relatif	100 %
Temps de récupération	550 ms
Sorties	
Sorties	4x numérique
Contact de sortie	4x contact inverseur
Tension de commutation max.	250 V AC
Courant continu max.	5 A
Courant maximum sur tous les contacts	Max. 12 A
Protection des contacts	5 A
Longévité mécanique	1,5 x 10 <sup>7</sup> cycles de fonctionnement
Longévité électrique	1,5 x 10 <sup>5</sup> cycles de fonctionnement (charge ohmique)
Fréquence de commutation	6 par minute à courant nominal

<b>Boîtier</b>	
Dimensions LxHxP Profondeur y compris les commutateurs	35 x 69,3 x 60 mm 69 mm
Poids	104 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 sorties	DELs jaunes

## SCHEMA DIMENSIONNEL

