

• **12 sorties relais par Module**

Sorties Relais inverseurs 2A 250V

• **Liaison Ethernet Modbus TCP ou SNMP**

Serveur Web embarqué

6 connexions Modbus TCP simultanées

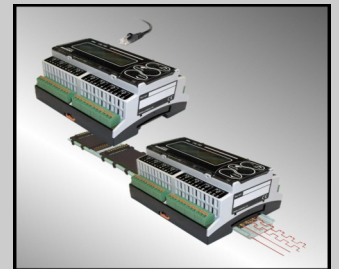
Possibilité de mise en bus direct sur le rail DIN

option liaison Modbus sur RS485



• **Affichage** : LCD 2 lignes de 16 caractères

• **Application** : contrôle , commande à distance



Le SRL165 est une interface de sortie relais modulaire disposant de relais à très large plage de commutation. le pilotage s'effectue par la liaison Ethernet (protocole Modbus TCP ou SNMP) ou par liaison RS485 Modbus. Le Bus interne (incorporable au rail DIN) permet de concentrer plusieurs modules sur une liaison Ethernet.

Descriptif :

Le module de sortie SRL165 a été conçu avec des relais permettant une très large gamme d'utilisation aussi bien en alternatif qu'en continu. Offrant une plage de commutation de 100uV à 220Vdc et 250Vac et qualifié pour des courants très faible (1mA) mais pouvant aussi piloter des charges jusqu'à 60VA. ces caractéristiques permettent un large éventail d'applications : banc de test, contrôle industriel, gestion technique du bâtiment,....

- il offre la possibilité de diagnostic local ,de paramétrage de la positions de repli , du time out ,.....

Face avant :

- Afficheur alphanumérique LCD 2 lignes de 16 caractères (rétro éclairé) permettant la visualisation de l'état des sorties relais
-trois boutons poussoir permettent la configuration du produit et la sélection des paramètres affichés

Configuration / mise à jour :

L'appareil se configure par la face avant (protection par mot de passe)
L'évolution du firmware est possible via la liaison série (accessible sous la façade pivotante du boîtier)
Cordon USB fourni séparément

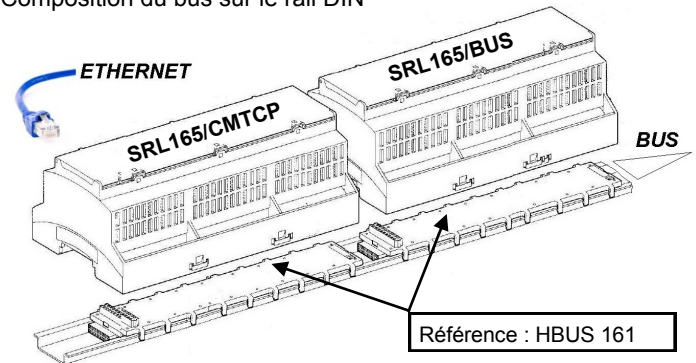
Réalisation:

- Boîtier modulaire 165mm (9 modules) montage sur rail DIN (symétrique)
- raccordement sur connecteurs débrochables (bornes à ressort section admissible jusqu'à 1.5 mm²)
- indice de protection : IP20
- Vernis de tropicalisation.

Communication:

- Ethernet 10/100 base T (connexion RJ45) Modbus TCP ou SNMP avec possibilité de mise en bus direct sur le rail DIN (Modbus-TCP)
- Serveur Web embarqué pour la visualisation directe des mesures à l'aide d'un navigateur internet
- Modbus sur RS485 (9600 / 19200 bauds)

Composition du bus sur le rail DIN



information complémentaire sur le système bus100 :

<http://www.loreme.fr/fichtech/systeme%20ES%20deporte%20bus100.pdf>

Version et code commande: Demande de devis

SRL165 : version 12 sorties relais 2A 250V (commutation mini 1mA / 1mV)

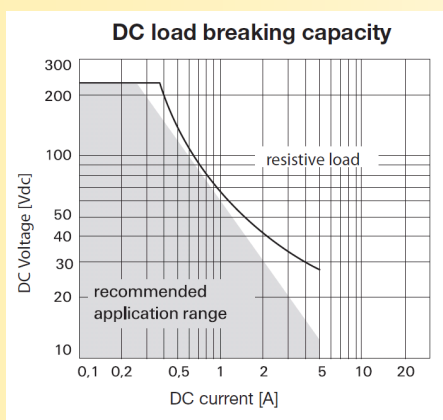
Communication :

SRL165/CMTCP	Liaison Ethernet MODBUS TCP
SRL165/BUS	Version esclave sur bus interne (Modbus TCP)
SRL165/SNMP	Liaison Ethernet protocole SNMP (pas de bus incorporé au rail DIN en Modbus ou SNMP)
SRL165/CM	Liaison RS485 MODBUS 9600/19200 bps

SORTIES RELAIS

Relais électromécanique
 Tension de coupure maximum : 250Vac ; 220Vdc
 Courant de coupure maximum : 2 A
 Durée de vie mécanique : 10⁹ manœuvres
 temps de rebond typique : 1ms , maxi 5ms
 isolation : 3000 Vrms
 Résistance au vibrations : 20g , 10....500Hz
 résistance au choc : 50g

Endurance électrique :		durée de vie
conditions		min. 3x10 ⁶ opérations
≤30mV/≤10mA		min. 5x10 ⁵ opérations
125VDC / 0.24A - 30W	(résistif)	min. 1x10 ⁵ opérations
220 VDC / 0.27A - 60W	(résistif)	min. 1x10 ⁵ opérations
250VAC / 0.25A - 62.5VA	(résistif)	min. 5x10 ⁵ opérations
30VDC / 1A - 30W	(résistif)	min. 1x10 ⁵ opérations
30VDC / 2A - 60W	(résistif)	min. 1x10 ⁵ opérations



COMMUNICATION

Liaison Ethernet 10 /100 Base T Connectique RJ45
 Protocole Modbus-TCP : Port 502 ou protocole SNMP
 Serveur Web Protocole HTTP : Port 80
 RS485 Modbus

ALIMENTATION

universelle : 20...265Vac-dc 5VA

ENVIRONNEMENT

Température de fonctionnement	-20 à 60 °C
Température de stockage	-20 à 85 °C
influence	< 0.01 % / °C
Hygrométrie	85 % non condensé
Poids	250 g
Indice de protection	IP 20
Rigidité diélectrique :	
alimentation / communication	: 2500 Vrms
sortie analogique / sortie analogique	: 1000 Vrms
sortie Relais	: 4000 Vrms
MTBF (MIL HDBK 217F)	> 250000 Hrs @ 25°C

Compatibilité électromagnétique

Normes génériques: **NFEN50081-2 / NFEN50082-2**



EN55011	satisfait	groupe 1 / classe A	
EN61000-4-2	sans influence	B	ENV50140 < +/- 5 %
EN61000-4-4	< +/- 5 %	B	ENV50141 < +/- 10 %
EN61000-4-5	< +/- 5 %	B	ENV50204 sans influence
EN61000-4-8	sans influence	A	
EN61000-4-11	< +/- 5 %	B	DBT 73/23/CEE

RACCORDEMENT ET ENCOMBREMENT:

