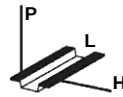


Description / description

Module d'interface à relais pour 16 voies
Raccordement vissé
Relais électromécanique
Forçage manuel Auto / 0 / Manu



Le raccordement côté API se fait, par un connecteur HE10 – 20 pôles, et côté terrain par des blocs de jonction à vis.

Pour l'affichage de l'état, la simulation, la mise en service et la maintenance, chaque canal est associé à un voyant indiquant l'état du signal.

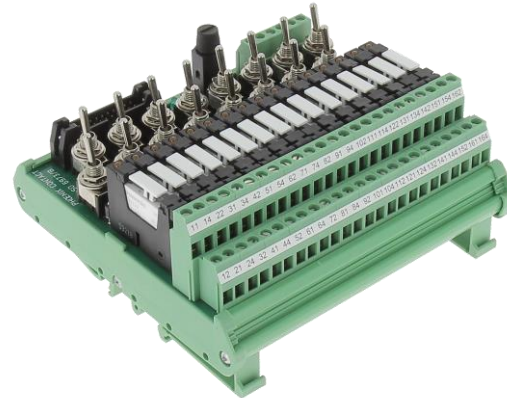
De plus l'alimentation 24V DC est signalisée par une LED et protégée par un fusible 5x20.

Interface module 16 channels, with relay per channel
Screw connection
Electromechanical relay
Manual switch Auto / 0 / Manu

The connection on PLC side is carried out with 20-pos. system cable and on field side by screw terminal block.

For easy maintenance and start-up, each channel have a LED.

Supply voltage is protected by a 5x20 fuse and with a LED.



Référence de commande / Order data

Description / description

UM-16R-24/21/SW/F-SO6973/B

Référence no / order no.

2902269

Accessoires / Accessories

Description / description

REL-MR- 24DC/21

Relais de rechange 24V DC / 1RT Spare relay 24V DC / 1 RT

Référence no / order no.

2961105

Informations techniques / Technical data

Entrée / input

Tension d'utilisation U_N	operating voltage U_N
Plage de tension autorisée (par rapport à U_N)	permissible range (in reference to U_N)
Intensité typique sous U_N	typ. input current at U_N
Composants d'entrée	input circuit

24V DC	24V DC
Selon dearting	See derating
25mA par voie	25mA Per channel
Fusible 5x20 - 3,15A (alimentation)	Fuse 5x20 - 3,15A (supply voltage),
Voyant,	LED status indicator,
Diode de roue libre,	Freewheeling diode,
Forçage manuel (A/O/M)	Manual switch (A/O/M)

Sortie / output

Type de contact	contact type
Matériau de contact	contact material
Tension max. de coupure	max. switching voltage
Intensité permanente max.	limiting continuous current

1 inverseur	1 PDT
AgNi	AgNi
25V AC/ 48V DC	25V AC/ 48V DC
Selon derating, max. 5A	See derating, max. 5A

Informations générales / General data

Température ambiante d'utilisation	ambient temperature range
Position de montage	mounting position
Normes / spécifications	standards / regulations
Tension d'isolement	rated insulation voltage
Sur-tension	rated surge voltage
Degré de pollution	pollution degree
Catégorie de sur-tension	surge voltage category
Dimensions P/H/L	dimensions P/H/L

-20°C à +50°C	-20°C à +50°C
Indifférent	Any
EN 50178	EN 50178
U_{eff} : 300V	U_{eff} : 300V
4kV	4kV
2	2
III	III
70/125,5/129mm	70/125,5/129mm

Informations de raccordement / Connection data

Raccordement	connector
Section fil rigide mm ² , souple mm ² , AWG	connection data solid mm ² , stranded mm ² , AWG

Vis	Screw
0,2-4 / 0,2-2,5 / 24-12	0,2-4 / 0,2-2,5 / 24-12

Implantation circuit / Assembled PCB

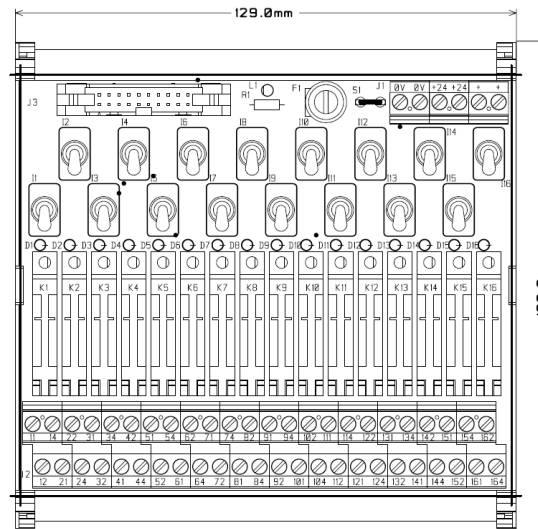
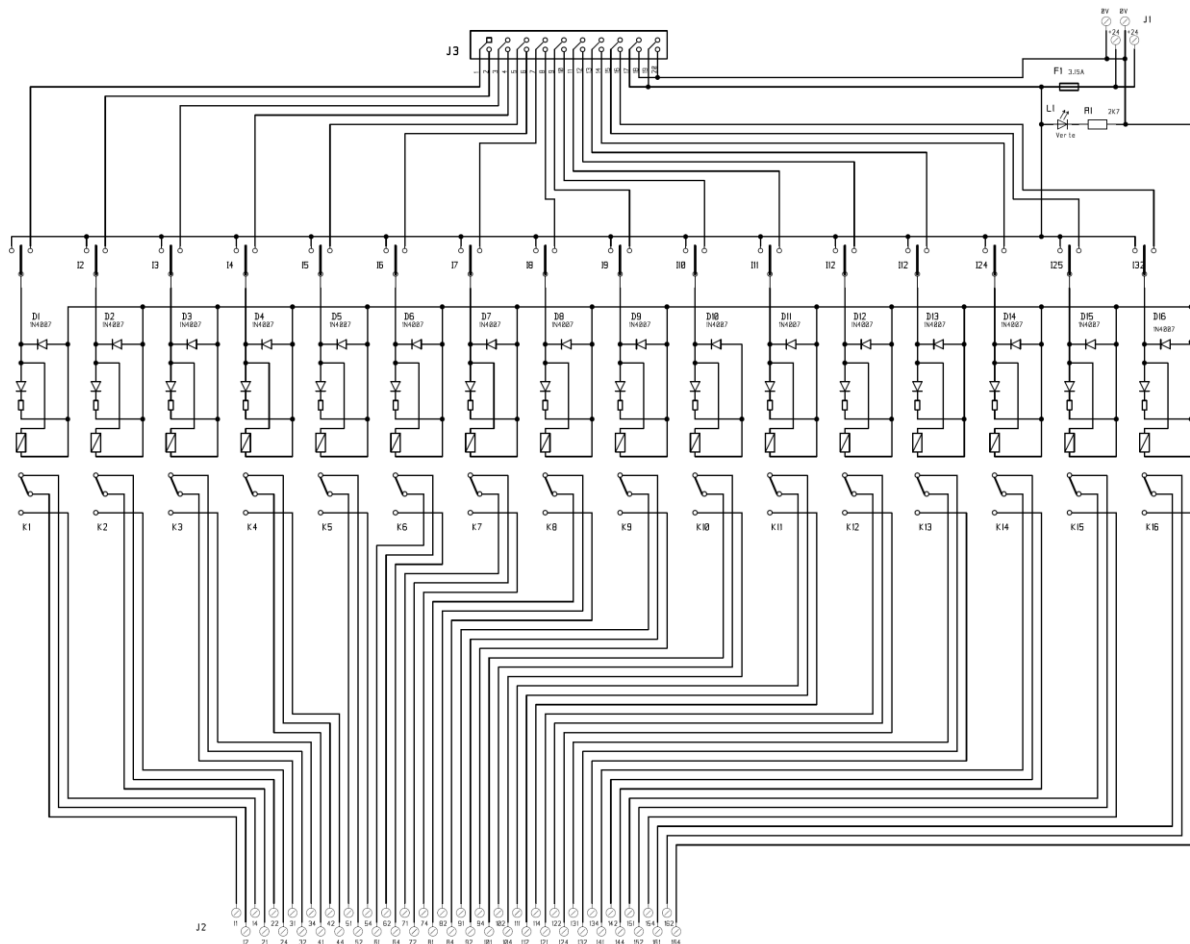
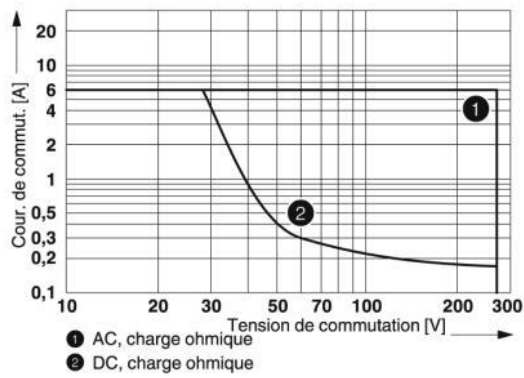


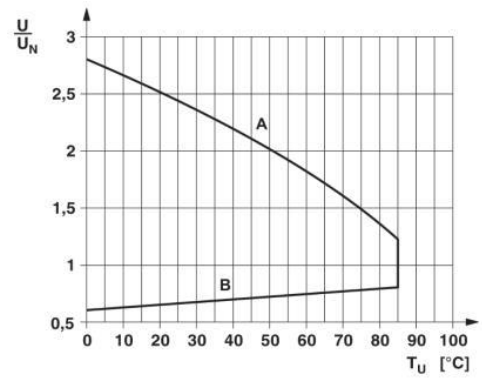
Schéma électrique / Schematic



Courbe de déclassement - Relais / Derating curve - Relay



Pouvoir de coupure / Interrupting rating



Plage de tension de service / Operating voltage range