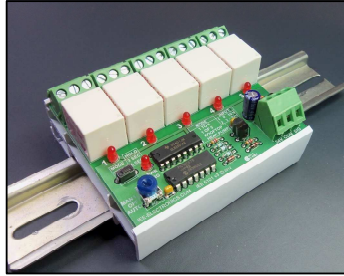


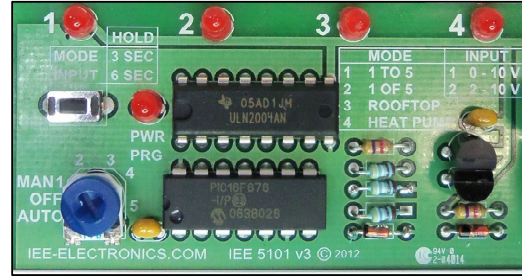
Distribué par

## Multiplexeur 5 Relais - 4 Modes - 2 voltages d'entrée

IEE 5101v3 ( Input 0 – 10 Vcc, 2 – 10 Vcc )



DEL &  
Compatible DIN rail



Potentiomètre de test  
Bouton de selection Mode & voltage

### Conversion de l'alimentation CA : Input voltage:

Rectifier : 1 Diode ( demi-onde )

V ac - dc : 20V min à 28V max.

Power : 2.7va @ 24Vca, 70 mA @ 24Vcc

V cc : 0–10v / 2–10v (Protection : 24 vca & variation 5 hz &+)

Current : 1mA max. @ 10Vcc

### Modes / Voltage( 0-10v )

Mode	Fonction	0V	2V	4V	6V	8V	10V		
1	1 à 5	Nul	R 1	R 1 & 2	R 1, 2 & 3	R 1, 2, 3 & 4	R 1, 2, 3, 4 & 5		
2	1 de 5	Nul	R 1	R 2	R 3	R 4	R 5		
3	Rooftop	Nul	R 1	R 1 & 2	R 1, 2 & 3	R 1 & 4	R 1, 4 & 5		
4	Heatpump	Nul	R1	R1, R2	R1, R2, R3	R1, R5	R1, R2, R5	R1, R2, R3, R5	R1, R2, R3, R4 R5

MODE 1	Relais / Volatge	OFF	Climatisation ou Chauffage				
		0V	2V	4V	6V	8V	10V
Ventillateur	R1		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Comp/Chauf 1	R2			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Comp/Chauf 2	R3				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Comp/Chauf 3	R4					<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Comp/Chauf 4	R5						<input checked="" type="checkbox"/>

MODE 3	Relais / Volatge	OFF	Vent	Climatisation	Chauffage	
		0V	2V	4V	6V	8V
Ventillateur	R1		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Comp 1	R2			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Comp 2	R3			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Chauffage 1	R4				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Chauffage 2	R5					<input checked="" type="checkbox"/>

MODE 2	Relais / Volatge	OFF	0V	2V	4V	6V	8V	10V
		Relais 1	R1		<input checked="" type="checkbox"/>			
Relais 2	R2			<input checked="" type="checkbox"/>				
Relais 3	R3				<input checked="" type="checkbox"/>			
Relais 4	R4					<input checked="" type="checkbox"/>		
Relais 5	R5						<input checked="" type="checkbox"/>	

MODE 4	Relais / Volatge	OFF	Vent	Climatisation	Chauffage			
		0V	2V	3V	4V	5V	6V	7V
Ventillateur	R1		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Comp 1	R2			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Comp 2	R3			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Aux 1	R4				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Valve	R5				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Relais 5 ( Valve de renversement ) ne change jamais d'état sans arrêter les comopresseurs .

Installation  
Insérer de coté gauche



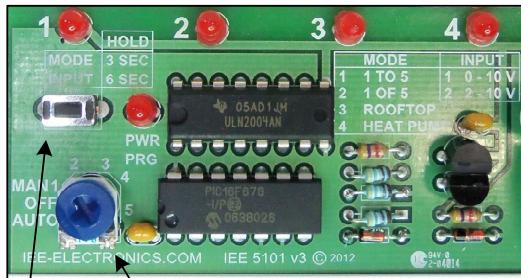
Presser sur le coté droit



Retirer à l'aide d'un tourne-vis plat



## Multiplexeur 5 Relais - 4 Modes - 2 voltages d'entrée IEE 5101v3 ( Input 0 – 10 Vcc, 2 – 10 Vcc )



Potentiomètre pour test manuel

Bouton de sélection des modes et voltages

### Programmation des Modes 1 à 4 et des Voltages d'entrée ( 0-10v ou 2-10v ) :

**MODE & ENTRÉE :** Pour programmer , maintenir le bouton de sélection enfoncé pendant 3 sec. pour les modes et 6 sec. de plus pour le voltage d'entrée .

En enfonçant le commutateur, le DEL (PWR/PRG) s'éteint .

Après 3 sec. le DEL (PWR/PRG) clignote 1 fois pour indiquer que vous pouvez programmer les modes .

Relâcher le bouton et appuyer à nouveau le nombre de fois désiré afin d'obtenir le mode 1 à 4 selon le besoin .

Puis attendre, le DEL (PWR/PRG) vous indique le mode choisi une fois et se rallume .

Le circuit retourne en automatique .

Après 6 sec. le DEL (PWR/PRG) clignote 2 fois pour indiquer que vous pouvez programmer les voltages d'entrée.

Relâcher le bouton et appuyer à nouveau le nombre de fois désiré afin d'obtenir le voltage d'entrée désiré , (0-10v) 1 fois ou (2-10v) 2 fois .

Puis attendre, le DEL (PWR/PRG) vous indique le voltage d'entrée choisi une fois et se rallume .

Le circuit retourne en automatique .

### Potentiomètre :

Le potentiomètre permet en tout temps de tester les sorties selon le mode en cours.

Durant le test à l'aide du potentiomètre , **le DEL (PWR) clignote 4 fois par seconde** .

### Protection :

Si le signal d'entrée varie plus de 5 fois par seconde ou que le signal soit accompagné de voltage CA ( 1 à 30 Vca max ) le multiplexeur maintient la dernière valeur connue pendant 10 secondes

et ferme toutes les sorties jusqu'à ce que le signal se stabilise à nouveau pour au moins 10 secondes

**Le DEL (PWR) clignote 8 fois par sec.**

### CONTACT

Arrangement : 1C ( 1 Com with NO NC )

Materiau : Ag -CdO - Ag SnO2

Contact (résistif) : 12A/125Vca,28Vdc

6A/277Vac

10A/250Vca

Contact (inductif) : 420W 2500VA

Voltage max. : 110VDC 380Vac

Courant max. : 20A

Resistance du contact : 50µΩ □ Max

Durée de vie : Mécanique 10,000,000

Electrique 1,000,000

Temps fermeture : 10 mSec. Max.

Temps ouverture : 5 mSec. Max

### COMPOSANTS

#### **Bornes :**

Cage à angle 35°

12 à 22 gauge

10 Amp, 300Vca

PA66 UL94-0

#### **Circuit imprimé :**

FR4 Fire Retardant

UL Flame Class 94 V-0

#### **Support :**

PVC , compatible avec rail DIN

UL Flame Class 94 V-0

#### **Dimension :**

Lo 7cm, 2.75" x La 8.2 cm, 3.25" x H 3.9cm, 1.5"



R9858271



CH0050406-2000



E169380