

## Boitier adaptation voies logiques isolées

Référence : 984405500

Pour DAS600 / DAS600SV / DAS1400 / 8440

### 15.11. Boite d'extension interface entrées sorties

L'option boite d'extension interface entrées sorties (code 984405500) permet :

- Conversion d'une tension alternative (exemple 230V 50Hz) en un signal logique 1
- Connexion aisée des entrées des 16 voies logiques
- Isolation des 16 entrées logiques (250V= $\sim$  entre voies, 250V= $\sim$  entre voies et masse )
- Connexion aisée des sorties alarmes par borne à vis
- Alimentation d'un accessoire externe en 3.3V ou 5V ou 12V par borne à vis

Connexion des voies logiques suivant la tension du signal :

- 0 à 250V = $\sim$

rouge

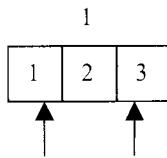


connexion 0 - 250V= $\sim$  voie logique



noire

Par fiche banane isolée entre douilles rouge et noire  
Tension maxi utilisable : 250V continu ou alternatif  
Seuil de basculement typique (AC ou DC) : 48V  
Fréquence: 45 à 440Hz  
Seuil bas non détecté (AC ou DC) : 0 à 10V  
Seuil haut détecté (AC ou DC) : 60V à 250V  
Isolation : 250V= $\sim$  entre voie et masse



connexion 0 - 48V voie logique 1

- 0 à 48V $\approx$

Par borne à vis entre les points 1 et 3 du bornier à vis

Tension maxi utilisable: 48V continu ou alternatif

Fréquence: 45 à 440Hz

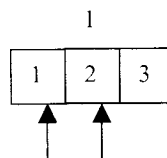
Seuil de basculement typique (AC ou DC) : 9V

Seuil bas non détecté (AC ou DC) : 0 à 2V

Seuil haut détecté (AC ou DC) : 10V à 48V

Isolation : 50V $\approx$  entre voie et masse

- 0 à 10V $\approx$



connexion 0 - 10V voie logique 1

Par borne à vis entre les points 1 et 2 du bornier à vis

Tension maxi utilisable : 10V continu ou alternatif

Fréquence : 45 à 440Hz

Seuil de basculement typique (AC ou DC) : 2.2V

Seuil bas non détecté (AC ou DC) : 0 à 1V

Seuil haut détecté (AC ou DC): 3V à 10V

Isolation : 50V $\approx$  entre voie et masse

#### Temps de réponse :

Pour détecté l'alternatif le signal des voies logiques est redressé et filtré.

Retard typique pour un signal montant : 10ms

Retard typique pour un signal descendant : 50ms

#### Utilisation :

Relier la boîte au connecteur entrée sortie de l'appareil avec le connecteur 25 broches livré avec l'option.

Connecter les voies logiques à enregistrer en respectant les tensions maxi admissibles

**Alimentations / Alarmes :**

Masse	3.3V	5V	12V	Masse	Alarme A contact 1	Alarme A contact 2	Alarme B	Alarme C	Masse
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

3,3 V courant maximum : 200mA

5 V courant maximum : 200mA

12V courant maximum : 200mA

Alarme A contact 1 et 2 : contact ouvert en cas d'alarme, isolation 50Vmax p/r à la terre

Alarme B : sortie logique 0V / 5V non isolée

Alarme C : sortie logique 0V / 5V non isolée