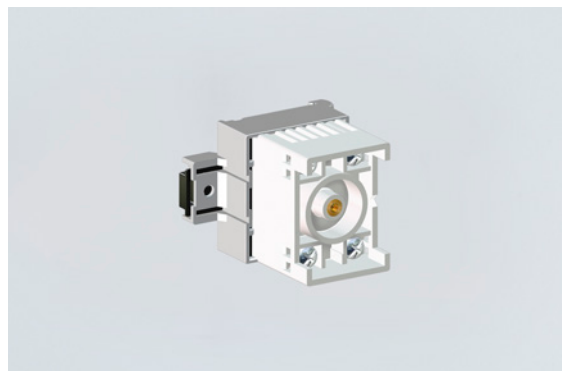


8208/14-06-0012 N° d'art. 140672



- Module relais encapsulé résistant à la pression
- Contact de commutation sans potentiel
- Utilisation universelle pour différentes tâches de commande
- Large plage de températures de fonctionnement
- Quatre bornes à vis avec deux points de serrage chacune en sécurité augmentée (Ex e)
- Grande plage de serrage pour les conducteurs rigides ou souples
- Pour le montage dans un boîtier Ex e sur un rail cranté
- Certificats internationaux disponibles

MY R. STAHL 8208C



Le module relais encapsulé antidéflagrant dans le boîtier universel 8208 peut être utilisé de manière polyvalente pour différentes tâches de commande dans des zones à risque d'explosion. L'appareil compact est prévu pour être monté dans des boîtiers avec le mode de protection sécurité augmentée (Ex e). Le montage s'effectue sur un profilé support cranté. Quatre bornes à vis Ex e avec deux points de serrage chacune sont disponibles pour le raccordement électrique.

### Caractéristiques techniques

#### Protection contre les explosions

|  |  |
|--|--|
| Domaine d'application (zones)              | 1<br>2   |
| Certificat IECEx gaz                       | IECEx PTB 06.0032 U  |
| IECEx protection contre l'explosion de gaz | Ex db eb IIC T6 Gb   |
| Certificat ATEX gaz                        | PTB 01 ATEX 1066 U   |
| ATEX protection contre l'explosion de gaz  | Ex II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb                                     |
| Certificat CSA gaz                         | CSA 1773803  |
| Certificat PESO gaz                        | PESO P148651   |
| PESO protection contre l'explosion de gaz  | Ex db eb IIC T6 Gb   |
| Certificat Inmetro gaz                     | ULBR140223U  |
| Certificats                                | ATEX (PTB), Brésil (ULB), Chine (CQST), IECEx (PTB), SIL (exida) |

#### Caractéristiques électriques

|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| Tension assignée d'emploi AC | 230 V         |
| Tension assignée d'emploi    | 230 V AC      |
| Puissance de commutation     | 5 A/250 V/AC1 |
| Fréquence Hz (avec AC)       | 50            |
| Type de tension              | AC            |

#### Conditions ambiantes

|                      |                               |
|----------------------|-------------------------------|
| Température ambiante | -40 °C ... +60 °C             |
| Avis                 | voir tableau „Puissance max.“ |

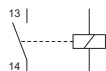
8208/14-06-0012 N° d'art. 140672

|                |   |                                |                                |                                |
|----------------|---|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Puissance max. | <b>Répartition de la chaleur interne maximale</b><br>(raccordement avec section de câble 1,5 mm <sup>2</sup> et max. 5 A) |                                |                                |                                |
|                | Température ambiante  |                                | Température ambiante           |                                |
|                | max. 40 °C  |                                | max. 60 °C                     |                                |
|                | T <sub>surface</sub> = max. 80  | T <sub>surface</sub> = max. 95 | T <sub>surface</sub> = max. 80 | T <sub>surface</sub> = max. 95 |
| 3,0 W          | 4,75 W  | 1,5 W                          | 2,0 W                          |                                |

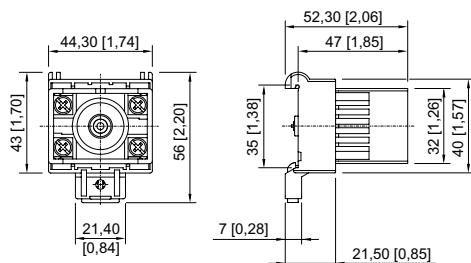
### Caractéristiques mécaniques

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Matériau du boîtier                              | Polyamide                 |
| Sans silicone                                    | Oui                       |
| Section de raccordement                          | 2,5 mm <sup>2</sup>       |
| Section de raccordement à fils fins maximum      | 2,5 mm <sup>2</sup>       |
| Section de raccordement unifilaire               | 1.5 – 2.5 mm <sup>2</sup> |
| Section de raccordement à fils fins              | 1.5 – 2.5 mm <sup>2</sup> |
| Section de raccordement à fils fins avec embouts | 1.5 – 2.5 mm <sup>2</sup> |
| Nombre de relais                                 | 1                         |
| Nombre de contacts relais                        | 1 NO                      |
| Type de câble de raccordement                    | à fils fins unifilaire    |
| Largeur  | 44 mm                     |
| Hauteur  | 56 mm                     |
| Profondeur                                       | 52,5 mm                   |
| Poids  | 90 g                      |
| Poids  | 0,2 lb                    |

### Dessins techniques – sous réserve de modifications



### Plan d'encombrement (toutes les dimensions sont en mm [pouces]) – sous réserve de modifications



Sous réserve de modifications des caractéristiques techniques, dimensions, poids, types de construction et possibilités de livraison. Les figures n'ont qu'une valeur indicative.