



- En option : contacts auxiliaires Ex e ou Ex i pour commande et signalisation, enfichables et faciles à installer ultérieurement
- Puissance de coupure du moteur AC-3 selon CEI/EN 60947-3
- Variantes pour une utilisation aux États-Unis/au Canada disponibles sur demande
- Grande plage de température d'utilisation
- Haute résistance mécanique aux chocs et aux impacts
- Protection parfaite contre la pénétration de liquides et de poussières
- Données 3D à télécharger sur le site web

WebCode **8570A**



Les prises SolConeX de la série 8570/11 de R. STAHL pour la zone 1/21 en version 3, 4 et 5 pôles offrent une pleine puissance de commutation AC-3 jusqu'à 16 A. Le degré de protection élevé IP66 garantit une protection maximale contre la pénétration de poussières et d'eau dans toutes les positions d'application. Des contacts à lamelles autonettoyants garantissent un contact électrique optimal et les fiches peuvent être aisément branchées et débranchées en position zéro. L'interrupteur-sectionneur contribue à la sécurité par un dispositif de verrouillage mécanique grâce à sa manette verrouillable en position 0 et I.

### Caractéristiques techniques

#### Protection contre les explosions

|   |  |
|---|--|
| Champ d'application                               | Union européenne (ATEX)<br>IECEX   |
| Domaine d'application (zones)                     | 1<br>2<br>21<br>22   |
| Certificat IECEX gaz                              | IECEX PTB 05.0023  |
| IECEX protection contre l'explosion de gaz        | Ex db eb IIC T6 Gb   |
| Certificat IECEX poussière                        | IECEX PTB 05.0023  |
| IECEX protection contre l'explosion de poussières | Ex tb IIIC T80 °C Db   |
| Certificat ATEX gaz                               | PTB 03 ATEX 1227   |
| ATEX protection contre l'explosion de gaz         | Ⓔ II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb  |
| Certificat ATEX poussière                         | PTB 03 ATEX 1227   |
| ATEX protection contre l'explosion de poussières  | Ⓔ II 2 D Ex tb IIIC T80 °C Db  |
| Certificats                                       | ATEX (PTB), Corée (KGS), IECEX (PTB), Taiwan (ITRI)  |
| Protection contre les explosions avis             | Le marquage du produit peut être différent. Les dispositifs de série sont marqués ATEX et IECEX. |

#### Caractéristiques électriques

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Tension assignée d'emploi       | 480 ... 500 V AC                          |
| Courant de service assigné      | 16 A                                      |
| Courant de service assigné avis | en option jusqu'à 20 A                    |
| Durée de vie électrique         | > 5x10 <sup>3</sup> cycles de commutation |

8570/11-407-S020 N° d'art. 218961

### Caractéristiques électriques

|  |   |
|--|---|
| Durée de vie mécanique                           | > 5x10 <sup>3</sup> cycles de commutation   |
| Type de tension                                  | Basse tension   |
| Puissance de commutation des contacts principaux | 4 kW : 220 / 230 / 240 V<br>7,5 kW : 380 / 400 / 415 / 500 V<br>11 kW : 600 / 690 V |
| Gamme de fréquences                              | 50 / 60 Hz  |

### Données spécifiques au dispositif

|  |         |
|--|---------|
| Fusible de puissance avec protection thermique | 35 A gG |
| Fusible de puissance sans protection thermique | 16 A gG |

### Conditions ambiantes

|                      |                               |
|----------------------|-------------------------------|
| Température ambiante | -30 °C ... +55 °C (T6, 16 A)  |
| Température ambiante | -22 °F ... +131 °F (T6, 16 A) |

### Caractéristiques mécaniques

|   |   |
|---|---|
| Degré de protection IP (CEI 60529)      | IP66  |
| Degré de protection IP (CEI 60079)      | IP66  |
| Matériau du boîtier                     | Polyamide, renforcé de fibres de verre            |
| Sans silicone                           | Oui   |
| Section de raccordement unifilaire      | 1 x 1,5 mm <sup>2</sup> ... 2 x 6 mm <sup>2</sup> |
| Section raccordement AWG unifilaire     | 1 x AWG 16 ... 2 x AWG 10                         |
| Section de raccordement à fils fins     | 1 x 1,5 mm <sup>2</sup> ... 2 x 4 mm <sup>2</sup> |
| Section de raccordement AWG à fils fins | 1 x AWG 16 ... 2 x AWG 12                         |
| Largeur                                 | 115 mm  |
| Largeur pouces                          | 4,53 in   |
| Hauteur                                 | 180 mm  |
| Hauteur en pouces                       | 7,08 in   |
| Longueur                                | 247 mm  |
| Longueur en pouce                       | 9,73 in   |
| Résistance aux chocs (IEC 60079)        | 7 J   |
| Résistance aux chocs (CEI 62262)        | IK10  |
| Code couleur                            | noir  |
| Codage (position horaire)               | 7   |
| Verrouillable en                        | en positions 0 et I                               |
| Série                                   | SolConeX  |
| Nombre détaillé de pôles                | 3 P + PE  |
| Poids                                   | 1,35 kg   |
| Poids                                   | 2,98 lb   |

### Montage / Installation

|              |             |
|--------------|-------------|
| Raccordement | Borne à vis |
|--------------|-------------|

### Composants

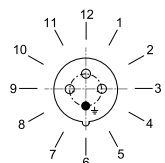
|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Entrées de câble avis          | Introduction 1 : en bas à gauche<br>Introduction 2 : en bas à droite |
| Entrée 1 modèle                | à commander comme accessoire   |
| Introduction 1                 | M20 x 1,5  |
| Entrée câble métal. possible 1 | Oui  |

8570/11-407-S020 N° d'art. 218961

### Composants

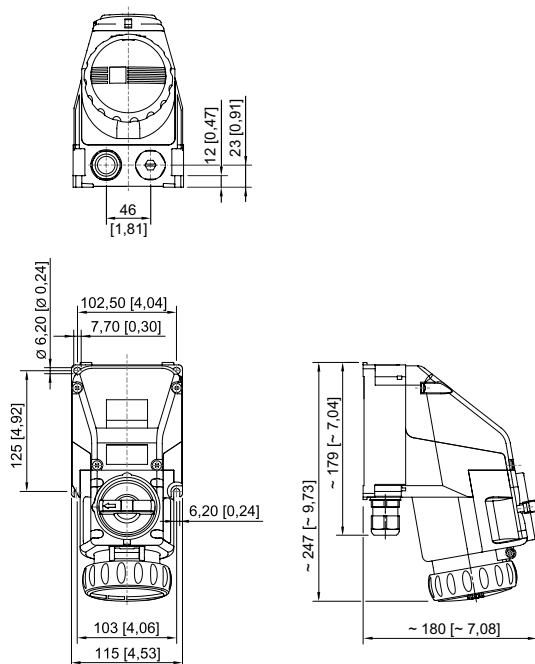
|                                |                              |
|--------------------------------|------------------------------|
| Entrée 2 modèle                | 8290/3-M20                   |
| Entrée 2 type                  | Bouchon obturateur polyamide |
| Introduction 2                 | M20 x 1,5                    |
| Entrée câble métal. possible 2 | Oui                          |

### Dessins techniques – sous réserve de modifications



Position de la position horaire  
Exemple : position 6h

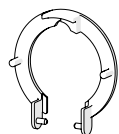
### Plan d'encombrement (toutes les dimensions sont en mm [pouces]) – sous réserve de modifications



Prise murale 4 pôles / 5 pôles

### Accessoires

#### Cache anti-poussière pour prises murales 16 A série 8570/11



protection anti-poussière à monter ultérieurement pour prises à 4 pôles

N° d'art.

255003

8570/11-407-S020 N° d'art. 218961

### Contact auxiliaire en option, enfichable par l'utilisateur, facile à installer ultérieurement

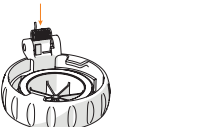
N° d'art.

|  |   |        |
|--|---|--------|
|  | <p>1 NF<br/>max. 500 V AC, max. 110 V DC<br/>max. 6 A<br/>2 x 0,5 ... 2,5 mm<sup>2</sup> unifilaire / à fils fins</p>               | 150680 |
|  | <p>1 NF, contact doré<br/>max. 500 V AC, max. 110 V DC<br/>max. 6 A<br/>2 x 0,5 ... 2,5 mm<sup>2</sup> unifilaire / à fils fins</p> | 150684 |
|  | <p>1 NO<br/>max. 500 V AC, max. 110 V DC<br/>max. 6 A<br/>2 x 0,5 ... 2,5 mm<sup>2</sup> unifilaire / à fils fins</p>               | 150682 |
|  | <p>1 NO, contact doré<br/>max. 500 V AC, max. 110 V DC<br/>max. 6 A<br/>2 x 0,5 ... 2,5 mm<sup>2</sup> unifilaire / à fils fins</p> | 150686 |

### Pièces de rechange

#### Kit de réparation pour prises 16 A série 8570

N° d'art.

|  |   |        |
|--|---|--------|
|  | Kit de réparation 8570 Couvercle rabattable 4 pôles, noir | 274114 |
|--|---|--------|

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