

8570/11-405-S001 N° de art. 218963



- Opcional: contactos auxiliares Ex e o Ex i enchufables y fáciles de montar para control y notificaciones
- Con capacidad de conmutación del motor CA-3 según IEC/ EN 60947-3
- Variantes para su uso en EE. UU./Canadá bajo petición
- Amplio rango de temperatura de uso
- Más resistencia a impactos y golpes mecánicos
- Protección perfecta frente a entrada de líquidos y polvo
- De la página web se pueden descargar datos en 3D

WebCode **8570A**



Las tomas de corriente SolConeX para zonas 1/21 de la serie 8570/11 de R. STAHL, con modelos de 3, 4 y 5 polos, ofrecen una capacidad de corte CA-3 completa de hasta 16 A. Su alto grado de protección IP66 garantiza la máxima protección contra la entrada de polvo y agua en todas sus variantes. Sus contactos de lámina autolimpiadores proporcionan una conexión óptima y los enchufes se pueden conectar y desconectar en posición cero de manera sencilla. Para mejorar la seguridad, cuentan con un interruptor-seccionador con bloqueo mecánico cuyo mango de interruptor que se puede fijar en las posiciones 0 y I.

### Datos técnicos

#### Protección contra explosiones

|  |  |
|--|--|
| Ámbito de validez                            | Unión Europea (ATEX)<br>IECEX  |
| Aplicaciones (zonas)                         | 1<br>2<br>21<br>22   |
| Homologación IECEX gas                       | IECEX PTB 05.0023  |
| IECEX Protección contra explosiones de gas   | Ex db eb IIC T6 Gb   |
| Homologación IECEX polvo                     | IECEX PTB 05.0023  |
| IECEX protección contra explosiones de polvo | Ex tb IIIC T80 °C Db   |
| Homologación ATEX gas                        | PTB 03 ATEX 1227   |
| ATEX protección contra explosiones de gas    | ⊕ II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb  |
| Homologación ATEX polvo                      | PTB 03 ATEX 1227   |
| ATEX protección contra explosiones de polvo  | ⊕ II 2 D Ex tb IIIC T80 °C Db  |
| Certificaciones                              | ATEX (PTB), Corea (KGS), IECEX (PTB), Taiwán (ITRI))   |
| Protección contra explosiones nota           | El etiquetado del producto puede variar. Los dispositivos de serie cuentan con marcado ATEX e IECEX. |

#### Datos eléctricos

|  |   |
|--|---|
| Tensión de funcionamiento asignada       | 600 ... 690 V CA                        |
| Corriente de servicio de referencia      | 16 A                                    |
| Corriente de servicio de referencia Nota | opcional hasta 20 A                     |
| Vida útil eléctrica                      | > 5x10 <sup>3</sup> ciclos de maniobras |

# Dispositivos de instalación

## Toma corriente mural 16 A



8570/11-405-S001 N° de art. 218963

### Datos eléctricos

|  |  |
|--|--|
| Vida mecánica útil                                   | > 5x10 <sup>3</sup> ciclos de maniobras  |
| Tipo de tensión                                      | Baja tensión   |
| Potencia de conmutación de los contactos principales | 4 kW: 220 / 230 / 240 V<br>7,5 kW: 380 / 400 / 415 / 500 V<br>11 kW: 600 / 690 V |
| Contactos auxiliares                                 | 1 (1 NA)   |
| Ámbito de frecuencia                                 | 50 / 60 Hz   |

### Datos específicos del dispositivo

|                                       |         |
|---------------------------------------|---------|
| Fusible previo con protección térmica | 35 A gG |
| Fusible previo sin protección térmica | 16 A gG |

### Condiciones ambientales

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

### Datos mecánicos

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Grado de protección IP (IEC 60529)   | IP66   |
| Grado de protección IP (IEC 60079)   | IP66   |
| Material del envolvente              | Poliamida, reforzado con fibra de vidrio   |
| Sin silicona                         | Sí   |
| Sección de conexión unifilar         | 1 x 1,5 mm <sup>2</sup> ...2 x 6 mm <sup>2</sup>   |
| Sección de conexión AWG unifilar     | 1 x AWG 16...2 x AWG 10  |
| Sección de conexión de hilo fino     | 1 x 1,5 mm <sup>2</sup> ...2 x 4 mm <sup>2</sup>   |
| Sección de conexión AWG de hilo fino | 1 x AWG 16 ... 2 x AWG 12  |
| Anchura                              | 115 mm   |
| Anchura en pulgadas                  | 4,53 in  |
| Altura                               | 180 mm   |
| Altura en pulgadas                   | 7,08 in  |
| Longitud                             | 247 mm   |
| Longitud en pulgadas                 | 9,73 in  |
| Resistencia a los golpes (IEC 60079) | 7 J  |
| Resistencia a los golpes (IEC 62262) | IK10   |
| Color distintivo                     | negro  |
| Codificación (posición horaria)      | 5  |
| Se puede cerrar con llave en         | en posición 0 y 1  |
| Bloqueo                              | Interruptor de 4 polos<br>2 contactos auxiliares opcionales (CON: retardado - DES: adelantado) |
| Serie                                | SolConeX   |
| Número de polos detallado            | 3 P + PE   |
| Peso                                 | 1,35 kg  |
| Peso                                 | 2,98 lb  |

### Montaje / Instalación

|          |                |
|----------|----------------|
| Conexión | Borne de rosca |
|----------|----------------|

### Componentes

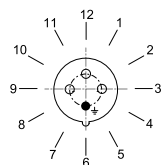
|                        |  |
|------------------------|--|
| Entradas de cable Nota | Entrada 1: abajo izquierda<br>Entrada 2: abajo derecha |
| Entrada 1 tipo         | 8161/7-M25-1707  |

8570/11-405-S001 N° de art. 218963

### Componentes

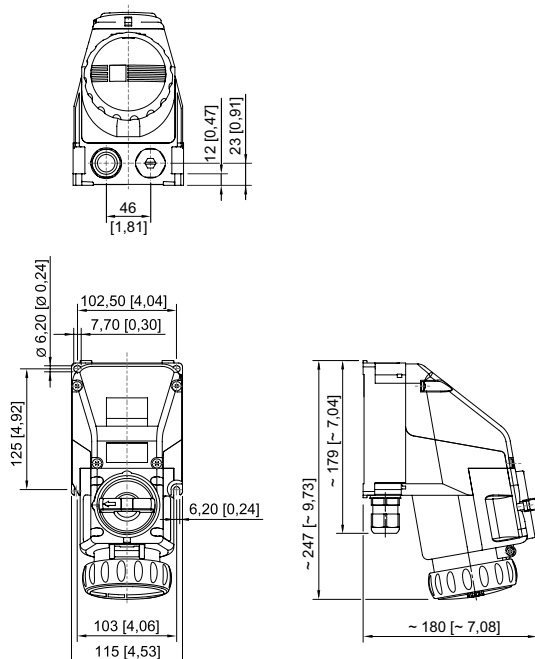
|                                     |                           |
|-------------------------------------|---------------------------|
| Entrada 1 clase                     | Racor de poliamida        |
| Entrada 1                           | M25 x 1,5                 |
| Zona de sujeción entrada 1          | 7 – 17 mm                 |
| Entrada 1 zona de sujeción pulgadas | 0.28 – 0.67 in            |
| Entrada metálica posible 1          | No                        |
| Entrada 2 tipo                      | 8161/7-M25-1707 con tapón |
| Entrada 2 clase                     | Racor de poliamida        |
| Entrada 2                           | M25 x 1,5                 |
| Zona de sujeción entrada 2          | 7 – 17 mm                 |
| Entrada 2 zona de sujeción pulgadas | 0.28 – 0.67 in            |
| Entrada metálica posible 2          | No                        |

### Gráficos técnico – Se reserva el derecho a modificaciones



Posición horaria  
Ejemplo: posición 6 h

### Esquema de medida (todas las medidas en [pulgadas]) – Se reserva el derecho a modificaciones



Toma de corriente de pared de 4 polos / de 5 polos

### Accesorios

Contacto auxiliar opcional, enchufable por el usuario, montaje posterior sencillo

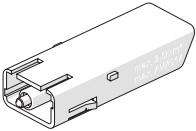
N° de art.

# Dispositivos de instalación

## Toma corriente mural 16 A

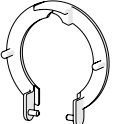
**STAHL**

8570/11-405-S001 N° de art. 218963

|  |  |        |
|--|--|--------|
|  | 1 contacto NC<br>máx. 500 V CA, máx. 110 V CC<br>máx. 6 A<br>1 x 0,5... 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> unifilar/de hilo fino                  | 150680 |
|  | 1 contacto NC, contacto de oro<br>máx. 500 V CA, máx. 110 V CC<br>máx. 6 A<br>1 x 0,5... 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> unifilar/de hilo fino | 150684 |
|  | 1 contacto NA<br>máx. 500 V CA, máx. 110 V CC<br>máx. 6 A<br>1 x 0,5 ... 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> unifilar/de hilo fino                 | 150682 |
|  | 1 contacto NA, contacto de oro<br>máx. 500 V CA, máx. 110 V CC<br>máx. 6 A<br>1 x 0,5... 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> unifilar/de hilo fino | 150686 |

### Cubierta para el polvo para tomas de corriente de pared de 16 A, serie 8570/11

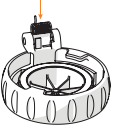
N° de art.

|   |  |        |
|---|--|--------|
|  | Protección contra el polvo equipable posteriormente para tomas de corriente de 4 polos | 255003 |
|---|--|--------|

### Piezas de repuesto

#### Juego de reparación para enchufes de la serie 16 A 8570

N° de art.

|  |   |        |
|--|---|--------|
|  | Juego de reparación 8570, tapa abatible, 4 polos, negro | 274114 |
|--|---|--------|

Nos reservamos el derecho a modificar los datos técnicos, las dimensiones, los pesos, las construcciones y las opciones de entrega.