

# Dispositivos de control y señalización

## Dispositivo de mando para montaje en panel

Ex e

8003/121-001S UL N° de art. 217837



PanSiG



- Configuración flexible mediante pulsador, pulsador de seta, pulsador de seta enclavable, pulsador de llave de seta, pulsador de llave, interruptor de llave
- Montaje sencillo gracias a su fijación de un orificio
- Funciones codificables "accionamiento encajado", "accionamiento momentáneo", "llave no extraíble"
- Terminales de resorte con caja de conexión

MY R. STAHL 8003A



Los interruptores y pulsadores de mando para montaje en panel de la serie 8003 de R. STAHL se encargan de múltiples funciones de conmutación de hasta 6 A en posiciones de encaje y de pulsación cuya codificación puede modificarse posteriormente. Son equipos que cuentan con protección contra explosiones completamente homologada y con caja de conexión Ex e. Con el mecanismo de sujeción patentado, el montaje en paneles con orificios de perforación normalizados de 30,5 mm se realiza de forma rápida y sencilla.

Tiene a su disposición actuadores adecuados para las más variadas aplicaciones.

## Datos técnicos

### Protección contra explosiones

|  |   |
|--|---|
| Ámbito de validez                            | Unión Europea (ATEX)<br>CEC<br>IECEX<br>NEC   |
| Aplicaciones (zonas)                         | 1<br>2<br>21<br>22  |
| Homologación IECEX gas                       | IECEX PTB 06.0065X  |
| IECEX Protección contra explosiones de gas   | Ex db eb IIC T6 Gb  |
| Homologación IECEX polvo                     | IECEX PTB 06.0065X  |
| IECEX protección contra explosiones de polvo | Ex tb IIIC T80 °C Db  |
| Homologación ATEX gas                        | PTB 02 ATEX 1057 X  |
| ATEX protección contra explosiones de gas    | ⊕ II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb   |
| Homologación ATEX polvo                      | PTB 02 ATEX 1057 X  |
| ATEX protección contra explosiones de polvo  | ⊕ II 2 D Ex tb IIIC T80 °C Db   |
| Certificaciones                              | ATEX (PTB), Canadá (CSA), Corea (KGS), EE.UU. (UL), IECEX (PTB)   |
| Certificado de conformidad                   | ATEX (Equipo eléctrico sencillo), ATEX (EUK), China (CCC), Declaración de conformidad (ATEX)                        |
| Nota   | El etiquetado del producto puede variar. Los dispositivos de serie cuentan con marcado ATEX, IECEX, NEC® y CE Code. |

### Datos eléctricos

|                                       |       |
|---------------------------------------|-------|
| Tensión de funcionamiento asignada CA | 500 V |
|---------------------------------------|-------|

# Dispositivos de control y señalización

## Dispositivo de mando para montaje en panel

### Ex e

8003/121-001S UL N° de art. 217837



#### Datos eléctricos

|   |                            |
|---|----------------------------|
| Corriente de funcionamiento asignada                                      | 6 A                        |
| Potencia de conmutación CA-12   | 500 V / 6 A / máx. 3000 VA |
| Potencia de conmutación CA-15   | 400 V / 6 A / máx. 1250 VA |
| Potencia de conmutación DC-13   | 110 V / 1 A / máx. 110 W   |
| Potencia de conmutación D-13<SoftReturn/>2 elementos de contacto en serie | 60 V / 6 A                 |

#### Condiciones ambientales

|                           |                    |
|---------------------------|--------------------|
| Temperatura ambiente      | -55 °C ... +60 °C  |
| Temperatura ambiente      | -67 °F ... +140 °F |
| Temperatura ambiente NEC® | -55 °C ... +60 °C  |
| Temperatura ambiente NEC® | -67 °F ... +140 °F |

#### Datos mecánicos

|                                      |                                     |
|--------------------------------------|-------------------------------------|
| Grado de protección (IP) (IEC 60529) | detrás IP65, delante IP66           |
| Material del envoltente              | Poliamida                           |
| Material de contacto                 | Plata-níquel                        |
| Sin silicona                         | No                                  |
| Número de contactos NC               | 2                                   |
| Sección de conexión                  | 0,75...1,5 mm <sup>2</sup>          |
| Temperatura ambiente AWG             | 18 AWG ... 12 AWG                   |
| Profundidad de montaje               | 130 mm                              |
| Profundidad de montaje en pulgadas   | 5,12 in                             |
| Vida útil mín.                       | 10 <sup>5</sup> ciclos de maniobras |
| Peso                                 | 140 g                               |
| Peso                                 | 0,31 lb                             |

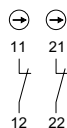
#### Montaje / Instalación

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| Par de apriete        | 3 Nm         |
| Par de apriete lbf in | 26,55 lbf in |

#### Componentes

|                 |                           |
|-----------------|---------------------------|
| Adaptador       | Pulsador                  |
| Entrada 1       | 8161/7-M16-0902           |
| Entrada 1 clase | Racor de poliamida, negro |

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



Esquema de circuito 8003/12.  
Contacto NC de apertura forzada

# Dispositivos de control y señalización

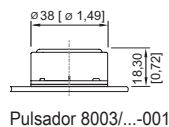
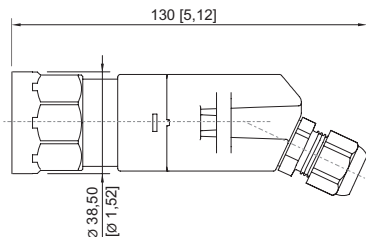
## Dispositivo de mando para montaje en panel

### Ex e

### 8003/121-001S UL N° de art. 217837



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



Pulsador 8003/...-001

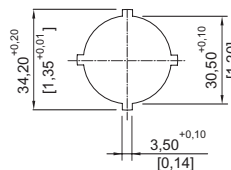
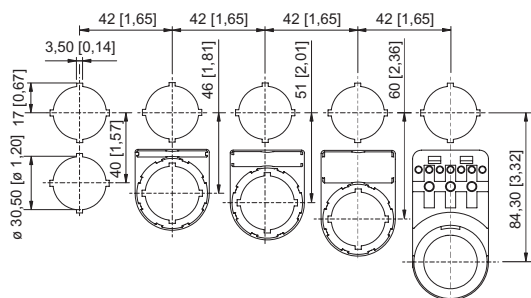







Imagen de troquelado



Dimensiones de montaje con/sin placa de identificación adicional

## Accesorios

| Actuadores   |   | N° de art. |
|--|---|------------|
|  | Pulsador  | 155525     |
| Dispositivos de bloqueo  |   | N° de art. |
|  | 8602A0753 H24 para pulsador/interruptor de selección sin accionar SC001, SC005  | 155372     |
|  | 8602A0754 para pulsador/interruptor de selección accionado SC001, SC005   | 155402     |
|  | 8602A0755 para pulsador/interruptor de selección sin accionar SC001, SC005  | 155431     |
| Collarín de protección   |   | N° de art. |
|  | 8602A0751 metálico<br>Para pulsador/interruptor de selección/pulsador de llave de seta/pulsador de seta enclavable/<br>pulsador de seta Ø 39<br>SC001, SC003, SC005, SC008, SC009, SC010, SC012 | 155326     |

## Piezas de repuesto

# Dispositivos de control y señalización

Dispositivo de mando para montaje en panel




Ex e

8003/121-001S UL N° de art. 217837




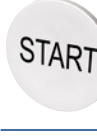




## Portarrótulos

N° de art.

|  |  |        |
|--|--|--------|
|  | Portarrótulos, tamaño 1, sin rótulo insertable<br>Rotulación: 1 línea<br>Para actuadores, se puede montar en orificios de perforación de Ø 30,5 mm         | 155632 |
|  | Portarrótulos, tamaño 2, sin rótulo insertable<br>Rotulación: 1 o 2 líneas<br>Para actuadores, se puede montar en orificios de perforación de Ø 30,5 mm    | 155687 |
|  | Portarrótulos, tamaño 3, sin rótulo insertable<br>Rotulación: 1, 2 o 3 líneas<br>Para actuadores, se puede montar en orificios de perforación de Ø 30,5 mm | 155844 |

## Placas de identificación para pulsadores e interruptores de selección

N° de art.

|  |  |        |
|--|--|--------|
|    | Color: azul<br>Introduzca el texto o el símbolo  | 155910 |
|  | Color: verde<br>Introduzca el texto o el símbolo | 155900 |
|  | Color: blanco<br>Texto: START                    | 155889 |
|  | Color: azul<br>Texto: RESET                      | 155894 |
|  | Color: verde<br>Texto: START                     | 155721 |
|  | Color: negro<br>Texto: Ab                        | 155886 |
|  | Color: negro<br>Texto: Auf                       | 155883 |
|  | Color: negro<br>Símbolo: flecha                  | 155749 |










# Dispositivos de control y señalización

Dispositivo de mando para montaje en panel

Ex e


8003/121-001S UL N° de art. 217837



|  |                                 |        |
|--|---------------------------------|--------|
|    | Color: negro<br>Símbolo: flecha | 155761 |
|    | Color: negro<br>Texto: Links    | 155827 |
|    | Color: negro<br>Texto: Rechts   | 155837 |
|    | Color: negro<br>Texto: Open     | 155868 |
|   | Color: negro<br>Texto: CLOSE    | 155878 |
|  | Color: negro<br>Texto: Zu       | 155874 |
|  | Color: rojo<br>Texto: OFF       | 155654 |
|  | Color: verde<br>Texto: ON       | 155671 |
|  | Color: rojo<br>Texto: AUS       | 155634 |


## Placas insertables para portarrótulos

N° de art.

|  |  |        |
|--|--|--------|
|  | 1 línea<br>Sin rotular<br>Material: PVC<br>Color: blanco<br>Autoadhesivo | 238271 |
|--|--|--------|

## Placas de identificación para pulsadores e interruptores de selección

N° de art.

|  |                            |        |
|--|----------------------------|--------|
|  | Color: negro<br>Texto: AUS | 155806 |
|--|----------------------------|--------|

# Dispositivos de control y señalización

Dispositivo de mando para montaje en panel


Ex e

8003/121-001S UL N° de art. 217837




## Placas insertables para portarrótulos

N° de art.

|  |  |        |
|--|--|--------|
|  | 2 línea<br>Sin rotular<br>Material: PVC<br>Color: blanco<br>Autoadhesivo | 238272 |
|--|--|--------|


## Placas de identificación para pulsadores e interruptores de selección

N° de art.

|  |                            |        |
|--|----------------------------|--------|
|  | Color: negro<br>Texto: EIN | 155862 |
|--|----------------------------|--------|


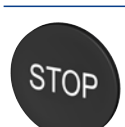
## Placas insertables para portarrótulos

N° de art.

|  |  |        |
|--|--|--------|
|  | 3 línea<br>Sin rotular<br>Material: PVC<br>Color: blanco<br>Autoadhesivo | 238273 |
|--|--|--------|


## Placas de identificación para pulsadores e interruptores de selección

N° de art.

|  |                             |        |
|--|-----------------------------|--------|
|  | Color: rojo<br>Texto: STOP  | 155615 |
|  | Color: negro<br>Texto: STOP | 155795 |




## Elemento de cierre

N° de art.

|  |   |        |
|--|---|--------|
|  | 8602C3-733-B<br>para cerrar orificios de tapa que no se utilicen, Ø 30,5 mm, NBR      | 244306 |
|  | 8602C3-733-S<br>para cerrar orificios de tapa que no se utilicen, Ø 30,5 mm, silicona | 244307 |

## Placas de identificación para pulsadores e interruptores de selección

N° de art.

|  |                           |        |
|--|---------------------------|--------|
|  | Color: negro<br>Texto: I  | 155846 |
|  | Color: verde<br>Texto: I  | 155689 |
|  | Color: blanco<br>Texto: I | 155892 |








# Dispositivos de control y señalización

Dispositivo de mando para montaje en panel

Ex e

8003/121-001S UL N° de art. 217837



|  |   |        |
|--|---|--------|
|    | Color: negro<br>Texto: II                 | 155854 |
|    | Color: verde<br>Texto: II                 | 155706 |
|    | Color: rojo<br>Texto: O                   | 155596 |
|    | Color: negro<br>Texto: O                  | 155783 |
|   | Color: negro<br>Texto: I O                | 155771 |
|  | Color: azul<br>Rótulo vacío sin texto     | 155911 |
|  | Color: amarillo<br>Rótulo vacío sin texto | 155914 |
|  | Color: rojo<br>Rótulo vacío sin texto     | 155897 |
|  | Color: verde<br>Rótulo vacío sin texto    | 155901 |
|  | Color: blanco<br>Rótulo vacío sin texto   | 155908 |
|  | Color: negro<br>Rótulo vacío sin texto    | 155905 |

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