

Dispositivos de control y señalización

Dispositivo de control para montaje en panel

Ex e

8003/121-001S UL N° de art. 217837

STAHL

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) CE Code IECEX NEC®
Aplicaciones (zonas)	1, 2, 21, 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), Chine (CQST), 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
Corriente de funcionamiento asignada	6 A
Potencia de conmutación CA-12	500 V / 6 A / máx. 3000 VA

Dispositivos de control y señalización

Dispositivo de control para montaje en panel

Ex e

8003/121-001S UL N° de art. 217837



Datos eléctricos

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 envoltorio	Poliamida
Material de contacto	Plata-níquel
Sin silicona	No
Número de contactos NC	2
Sección de conexión	0,75...1,5 mm ²
Temperatura ambiente AWG	18 AWG ... 12 AWG
Profundidad de montaje	130 mm
Profundidad instala. pulgadas	5,12 in
Vida útil mín.	10 ⁵ ciclos de maniobras
Peso	140 g
Peso	0,31 lb

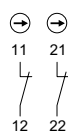
Montaje / Instalación

Par de apriete	3 N · m
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

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

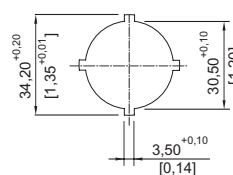
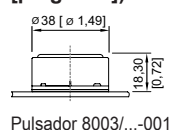
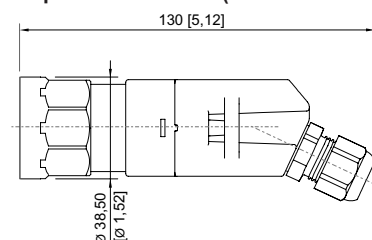


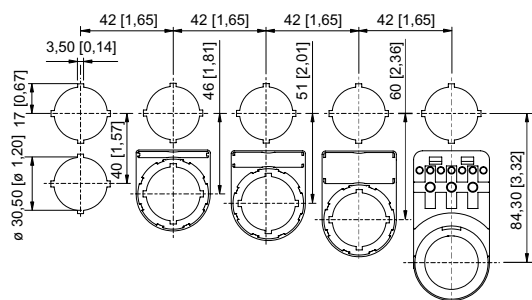
Imagen de troquelado

Dispositivos de control y señalización

Dispositivo de control para montaje en panel

Ex e

8003/121-001S UL N° de art. 217837



Dimensiones de montaje con/sin placa de identificación adicional

Accesorios

Actuadores



Pulsador

N° de art.

155525

Dispositivos de bloqueo



8602A0754 para pulsador/interruptor de selección accionado
SC001, SC005

N° de art.

155402



8602A0755 para pulsador/interruptor de selección sin accionar
SC001, SC005

155431

Elemento de cierre



8602C3-733-B
para cerrar orificios de tapa que no se utilicen, Ø 30,5 mm, NBR

N° de art.

244306

8602C3-733-S
para cerrar orificios de tapa que no se utilicen, Ø 30,5 mm, silicona

244307

Piezas de repuesto

Portarrótulos



Portarrótulos, tamaño 1, sin rótulo insertable
Rotulación: 1 línea
Para actuadores, se puede montar en orificios de perforación de Ø 30,5 mm

N° de art.

155632

Dispositivos de bloqueo



8602A0753 H24 para pulsador/interruptor de selección sin accionar
SC001, SC005

N° de art.

155372



Dispositivos de control y señalización





Dispositivo de control para montaje en panel


Ex e




8003/121-001S UL N° de art. 217837



Portarrótulos		N° de art.
	Portarrótulos, tamaño 2, sin rótulo insertable Rotulación: 1 o 2 líneas Para actuadores, se puede montar en orificios de perforación de Ø 30,5 mm	155687
	Portarrótulos, tamaño 3, sin rótulo insertable Rotulación: 1, 2 o 3 líneas 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: blanco Texto: START	155889
	Color: azul Texto: RESET	155894
	Color: verde Texto: START	155721
	Color: negro Texto: abajo	155886

Collarín de protección		N° de art.
	8602A0751 metálico Para pulsador/interruptor de selección/pulsador de llave de seta/pulsador de seta enclavable/ pulsador de seta Ø 39 SC001, SC003, SC005, SC008, SC009, SC010, SC012	155326

Placas de identificación para pulsadores e interruptores de selección		N° de art.
	Color: negro Texto: arriba	155883
	Color: negro Símbolo: flecha	155749
	Color: negro Símbolo: flecha	155761

Dispositivos de control y señalización

Dispositivo de control para montaje en panel

Ex e


8003/121-001S UL N° de art. 217837



	Color: negro Texto: Izquierda	155827
	Color: negro Texto: derecha	155837
	Color: negro Texto: Open	155868
	Color: negro Texto: CLOSE	155878
	Color: negro Texto: cerrado	155874
	Color: rojo Texto: OFF	155654
	Color: verde Texto: ON	155671
	Color: rojo Texto: OFF	155634


Placas insertables para portarrótulos

N° de art.

	1 línea Sin rotular Material: PVC Color: blanco Autoadhesivo	238271
--	--	--------

Placas de identificación para pulsadores e interruptores de selección

N° de art.

	Color: negro Texto: OFF	155806
--	----------------------------	--------

Dispositivos de control y señalización

Dispositivo de control para montaje en panel

Ex e

8003/121-001S UL N° de art. 217837



Placas insertables para portarrótulos

N° de art.



2 línea
Sin rotular
Material: PVC
Color: blanco
Autoadhesivo

238272

Placas de identificación para pulsadores e interruptores de selección

N° de art.



Color: negro
Texto: ON

155862

Placas insertables para portarrótulos

N° de art.



3 línea
Sin rotular
Material: PVC
Color: blanco
Autoadhesivo

238273

Placas de identificación para pulsadores e interruptores de selección

N° de art.



Color: negro
Texto: STOP

155795



Color: negro
Texto: I

155846



Color: verde
Texto: I

155689



Color: blanco
Texto: I

155892



Color: negro
Texto: II

155854



Color: verde
Texto: II

155706



Color: rojo
Texto: O

155596

Dispositivos de control y señalización

Dispositivo de control para montaje en panel

Ex e

8003/121-001S UL N° de art. 217837



	Color: negro Texto: O	155783
	Color: negro Texto: I O	155771
	Color: azul Rótulo vacío sin texto	155911
	Color: amarillo Rótulo vacío sin texto	155914
	Color: rojo Rótulo vacío sin texto	155897
	Color: verde Rótulo vacío sin texto	155901
	Color: blanco Rótulo vacío sin texto	155908
	Color: negro 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.