## Dispositivos de control y señalización

Dispositivo de mando para montaje en panel

Ex e

8003/141 UL Nº de art. 127272





- 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



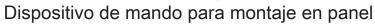
Los interruptores y pulsadores de mando para montaje en panel de la serie 8003 de R. STAHL se encargan de múltiples funciones de conmutación de hasta 6 A en posiciones de encaje y de pulsación cuya codificación puede modificarse posteriormente. Son equipos que cuentan con protección contra explosiones 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) CEC 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	
Homologación ATEX polvo	PTB 02 ATEX 1057 X
ATEX protección contra explosiones de polvo	
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





8003/141 UL Nº de art. 127272



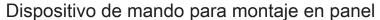
Potencia de conmutación CA-12 500 V / 6 A / máx. 3000 V A Potencia de conmutación CA-15 400 V / 6 A / máx. 1250 V A Potencia de conmutación DC-13 110 V / 1 A / máx. 110 V O Potencia de conmutación D-13 < SoftRe- purn/>2 elementos de contacto en serie  Condiciones ambientales  Temperatura ambiente -20 °C +60 °C  Temperatura ambiente -4 °F +140 °F  Temperatura ambiente NEC° -30 °C +60 °C  Temperatura ambiente NEC° -22 °F +140 °F  Datos mecánicos  Grado de protección (IP) (IEC 60529) detrás IP65  Material del envolvente Potamida  Material de contacto Plata-níquel  Múmero de contactos NC 1  Múmero de contactos NA 1  Sección de conexión 0,751,5 mm²  Temperatura ambiente AWG 18 AWG 12 AWG  Profundidad de montaje en pulgadas 5,12 in  Profundidad de montaje en pulgadas 5,12 in  Porfundidad de montaje 150 g  Peso 0,33 lb  Montaje / Instalación  Par de apriete 15 in 26,55 lbf in  Componentes  Aviso actuador Solo elemento de conmutación, pida el actuador por separado  Entrada 1 8161/7-M16-0902	Datos eléctricos	
Potencia de conmutación CA-15  400 V / 6 A / máx. 1250 V A  Potencia de conmutación DC-13  110 V / 1 A / máx. 110 W  Potencia de conmutación DC-13  110 V / 1 A / máx. 110 W  Potencia de conmutación DC-13  60 V / 6 A  Potencia de conmutación DC-13  60 V / 6 A  Potencia de conmutación DC-13  60 V / 6 A  Potencia de conmutación DC-13  60 V / 6 A  Potencia de contacto en serie  Potencia ambiente  -20 ° C +60 ° C  Pemperatura ambiente  -4 ° F +140 ° F  Pemperatura ambiente NEC°  -22 ° F +140 ° F  Potencia de protección (IP) (IEC 60529)  Material del envolvente  Poliamida  Material de contacto  Plata-níquel  Número de contactos NC  1  Número de contactos NA  1  Pección de conexión  0,751,5 mm²  Pemperatura ambiente AWG  18 AWG 12 AWG  Profundidad de montaje  130 mm  Profundidad de montaje  15,12 in  //dia útil mín.  10° ciclos de maniobras  Pesco  0,33 lb  Montaje / Instalación  Par de apriete Bí n  25 lo le demento de conmutación, pida el actuador por separado  Entrada 1  8161/7-M16-0902	Corriente de funcionamiento asignada	6 A
Potencia de conmutación DC-13  110 V / 1 A / máx. 110 W Potencia de conmutación D-13 <softre- urn=""></softre-> 2 elementos de contacto en serie  Condiciones ambientales  Temperatura ambiente  -20 °C +60 °C  Temperatura ambiente  -4 °F +140 °F  Temperatura ambiente NEC°  -30 °C +60 °C  Temperatura ambiente NEC°  -32 °F +140 °F  Patos mecánicos  Grado de protección (IP) (IEC 60529)  detrás IP65  Material del envolvente  Material del contacto  Plata-níquel  Mumero de contactos NC  1  Mumero de contactos NA  1  Sección de conexión  130 mm  Profundidad de montaje  130 mm  Profundidad de montaje en pulgadas  5,12 in  //da útil mín.  10º ciclos de maniobras  Peso  150 g  Peso  0,33 lb  Montaje / Instalación  Par de apriete  3 Nm  Par de apriete lbf in  Componentes  Aviso actuador  Solo elemento de conmutación, pida el actuador por separado  Entrada 1  8161/7-M16-0902	Potencia de conmutación CA-12	500 V / 6 A / máx. 3000 VA
Potencia de conmutación D-13 <soffre- urn=""></soffre-> 2 elementos de contacto en serie  Condiciones ambientales  Temperatura ambiente  -20 °C +60 °C  Temperatura ambiente NEC°  -30 °C +60 °C  Temperatura ambiente NEC°  -22 °F +140 °F  Temperatura ambiente NEC°  -22 °F +140 °F  Temperatura ambiente NEC°  -22 °F +140 °F  Totos mecánicos  Grado de protección (IP) (IEC 60529) detrás IP65  Material del envolvente Poliamida  Material de contacto  Número de contactos NC  1  Número de contactos NA  1  Sección de conexión  1 0,751,5 mm²  Temperatura ambiente AWG  18 AWG 12 AWG  Profundidad de montaje  130 mm  Profundidad de montaje en pulgadas  5,12 in  //da útil mín.  10° ciclos de maniobras  Peso  0,33 lb  Montaje / Instalación  Par de apriete  3 Nm  Par de apriete lbf in  26,55 lbf in  Componentes  Aviso actuador  Solo elemento de conmutación, pida el actuador por separado  Entrada 1  8161/7-M16-0902	Potencia de conmutación CA-15	400 V / 6 A / máx. 1250 VA
Condiciones ambientales Temperatura ambiente 20 °C +60 °C Temperatura ambiente 4°F +140 °F Temperatura ambiente NEC° 30 °C +60 °C Temperatura ambiente NEC° 22°F +140 °F Temperatura del protección (IP) (IEC 60529) detrás IP65 Material del envolvente Poliamida Material de contacto  Múmero de contactos NC 1  Número de contactos NA 1  Temperatura ambiente AWG 18 AWG 12 AWG Temperatura ambiente AWG 12 AWG Temperatura ambiente AWG .	Potencia de conmutación DC-13	110 V / 1 A / máx. 110 W
Femperatura ambiente -20 °C +60 °C Femperatura ambiente -4 °F +140 °F Femperatura ambiente NEC° -30 °C +60 °C Femperatura ambiente NEC° -22 °F +140 °F Femperatura de protección (IP) (IEC 60529) detrás IP65  Material del envolvente Poliamida Material de contacto NC 1  Número de contactos NC 1  Número de contactos NA 1 Femperatura ambiente AWG 18 AWG 12 AWG Femperatura ambiente AWG	Potencia de conmutación D-13 <softreturn></softreturn> 2 elementos de contacto en serie	60 V / 6 A
Femperatura ambiente	Condiciones ambientales	
Femperatura ambiente NEC° -30 °C +60 °C Femperatura ambiente NEC° -22 °F +140 °F  Datos mecánicos  Grado de protección (IP) (IEC 60529) detrás IP65  Material del envolvente Poliamida  Material de contacto Plata-níquel  Múmero de contactos NC 1  Múmero de contactos NA 1  Sección de conexión 0,751,5 mm²  Femperatura ambiente AWG 18 AWG 12 AWG  Profundidad de montaje 130 mm  Profundidad de montaje en pulgadas 5,12 in  Jida útil mín. 10° ciclos de maniobras  Peso 150 g  Peso 0,33 lb  Montaje / Instalación  Par de apriete 3 Nm  Par de apriete Ibf in 26,55 lbf in  Componentes  Wiso actuador Solo elemento de conmutación, pida el actuador por separado  Entrada 1 8161/7-M16-0902	Temperatura ambiente	-20 °C +60 °C
Perperatura ambiente NEC° -22 °F +140 °F  Patos mecánicos  Grado de protección (IP) (IEC 60529) detrás IP65  Material del envolvente Poliamida  Material de contacto Plata-níquel  Mimero de contactos NC 1  Número de contactos NA 1  Sección de conexión 0,751,5 mm²  Femperatura ambiente AWG 18 AWG 12 AWG  Porfundidad de montaje 130 mm  Porfundidad de montaje en pulgadas 5,12 in  //da útil mín. 10° ciclos de maniobras  Peso 0,33 lb  Montaje / Instalación  Par de apriete 3 Nm  Par de apriete 15 in 26,55 lbf in  Componentes  Aviso actuador  Solo elemento de conmutación, pida el actuador por separado  Entrada 1 8161/7-M16-0902	Temperatura ambiente	-4 °F +140 °F
Datos mecánicos  Grado de protección (IP) (IEC 60529) detrás IP65  Material del envolvente Poliamida  Material de contacto Plata-níquel  Número de contactos NC 1  Número de contactos NA 1  Sección de conexión 0,751,5 mm²  Temperatura ambiente AWG 18 AWG 12 AWG  Profundidad de montaje 130 mm  Profundidad de montaje en pulgadas 5,12 in  //da útil mín. 10° ciclos de maniobras  Peso 150 g  Peso 0,33 lb  Montaje / Instalación  Par de apriete 3 Nm  Par de apriete 15 in 26,55 lbf in  Componentes  Aviso actuador Solo elemento de conmutación, pida el actuador por separado  Entrada 1 8161/7-M16-0902	Temperatura ambiente NEC®	-30 °C +60 °C
detrás IP65 Material del envolvente Poliamida Material de contacto Plata-níquel Múmero de contactos NC 1 Número de contactos NA 1 Sección de conexión 0,751,5 mm² Temperatura ambiente AWG 18 AWG 12 AWG Profundidad de montaje 130 mm Profundidad de montaje en pulgadas 5,12 in Vida útil mín. 10° ciclos de maniobras Peso 150 g Peso 0,33 lb Montaje / Instalación Par de apriete 3 Nm Par de apriete 15 in 26,55 lbf in Componentes  Aviso actuador Solo elemento de conmutación, pida el actuador por separado Entrada 1 8161/7-M16-0902	Temperatura ambiente NEC®	-22 °F +140 °F
Material del envolvente Poliamida  Material de contacto Plata-níquel  Número de contactos NC 1  Número de contactos NA 1  Sección de conexión 0,751,5 mm²  Temperatura ambiente AWG 18 AWG 12 AWG  Profundidad de montaje 130 mm  Profundidad de montaje en pulgadas 5,12 in  //da útil mín. 10° ciclos de maniobras  Peso 150 g  Peso 0,33 lb  Montaje / Instalación  Par de apriete 3 Nm  Par de apriete 13 Nm  Componentes  Aviso actuador Solo elemento de conmutación, pida el actuador por separado  Entrada 1 8161/7-M16-0902	Datos mecánicos	
Material de contacto  Número de contactos NC  Número de contactos NA  1 Sección de conexión  18 AWG 12 AWG  Profundidad de montaje  Profundidad de montaje en pulgadas  10° ciclos de maniobras  Peso  150 g  Peso  0,33 lb  Montaje / Instalación  Par de apriete   3 Nm  Par de apriete   150 g  Par de apriete   150 g	Grado de protección (IP) (IEC 60529)	detrás IP65
Número de contactos NC  Número de contactos NA  Sección de conexión  O,751,5 mm²  Femperatura ambiente AWG  18 AWG 12 AWG  Profundidad de montaje  130 mm  Profundidad de montaje en pulgadas  5,12 in  10° ciclos de maniobras  Peso  0,33 lb  Peso  0,33 lb  Par de apriete  3 Nm  Par de apriete lbf in  26,55 lbf in  Componentes  Aviso actuador  Solo elemento de conmutación, pida el actuador por separado  8161/7-M16-0902	Material del envolvente	Poliamida
Número de contactos NA  1 Sección de conexión 0,751,5 mm² Temperatura ambiente AWG 18 AWG 12 AWG Profundidad de montaje 130 mm Profundidad de montaje en pulgadas 5,12 in  //ida útil mín. 10° ciclos de maniobras Peso 150 g Peso 0,33 lb  Montaje / Instalación Par de apriete 3 Nm Par de apriete lbf in 26,55 lbf in  Componentes  Aviso actuador Solo elemento de conmutación, pida el actuador por separado Entrada 1 8161/7-M16-0902	Material de contacto	Plata-níquel
Sección de conexión 0,751,5 mm² Femperatura ambiente AWG 18 AWG 12 AWG Profundidad de montaje 130 mm Profundidad de montaje en pulgadas 5,12 in Vida útil mín. 10° ciclos de maniobras Peso 150 g Peso 0,33 lb  Montaje / Instalación Par de apriete 3 Nm Par de apriete lbf in 26,55 lbf in  Componentes  Aviso actuador Solo elemento de conmutación, pida el actuador por separado Entrada 1 8161/7-M16-0902	Número de contactos NC	1
Temperatura ambiente AWG  Profundidad de montaje  Profundidad de montaje en pulgadas  Figure 10° ciclos de maniobras  Proso  150 g  Proso  0,33 lb  Montaje / Instalación  Par de apriete  Par de apriete lbf in  Componentes  Aviso actuador  Solo elemento de conmutación, pida el actuador por separado  8161/7-M16-0902	Número de contactos NA	1
Profundidad de montaje 130 mm  Profundidad de montaje en pulgadas 5,12 in  //da útil mín. 105 ciclos de maniobras  Peso 150 g  Peso 0,33 lb  Montaje / Instalación  Par de apriete 3 Nm  Par de apriete lbf in 26,55 lbf in  Componentes  Aviso actuador Solo elemento de conmutación, pida el actuador por separado  Entrada 1 8161/7-M16-0902	Sección de conexión	0,751,5 mm <sup>2</sup>
Profundidad de montaje en pulgadas  5,12 in  10s ciclos de maniobras  Peso 150 g  Peso 0,33 lb  Montaje / Instalación  Par de apriete 3 Nm  Par de apriete lbf in 26,55 lbf in  Componentes  Aviso actuador Solo elemento de conmutación, pida el actuador por separado  8161/7-M16-0902	Temperatura ambiente AWG	18 AWG 12 AWG
/ida útil mín. 10° ciclos de maniobras Peso 150 g Peso 0,33 lb  Montaje / Instalación Par de apriete 3 Nm Par de apriete lbf in 26,55 lbf in  Componentes Aviso actuador Solo elemento de conmutación, pida el actuador por separado Entrada 1 8161/7-M16-0902	Profundidad de montaje	130 mm
Peso 0,33 lb  Montaje / Instalación  Par de apriete 3 Nm  Par de apriete lbf in 26,55 lbf in  Componentes  Aviso actuador Solo elemento de conmutación, pida el actuador por separado  Entrada 1 8161/7-M16-0902	Profundidad de montaje en pulgadas	5,12 in
Peso 0,33 lb  Montaje / Instalación  Par de apriete 3 Nm  Par de apriete lbf in 26,55 lbf in  Componentes  Aviso actuador Solo elemento de conmutación, pida el actuador por separado  Entrada 1 8161/7-M16-0902	Vida útil mín.	10 <sup>5</sup> ciclos de maniobras
Montaje / Instalación Par de apriete 3 Nm Par de apriete lbf in 26,55 lbf in Componentes Aviso actuador Solo elemento de conmutación, pida el actuador por separado Entrada 1 8161/7-M16-0902	Peso	150 g
Par de apriete 3 Nm Par de apriete lbf in 26,55 lbf in  Componentes Aviso actuador Solo elemento de conmutación, pida el actuador por separado Entrada 1 8161/7-M16-0902	Peso	0,33 lb
Par de apriete lbf in  26,55 lbf in  Componentes  Aviso actuador  Solo elemento de conmutación, pida el actuador por separado  Entrada 1  8161/7-M16-0902	Montaje / Instalación	
Componentes Aviso actuador Solo elemento de conmutación, pida el actuador por separado Entrada 1 8161/7-M16-0902	Par de apriete	3 Nm
Solo elemento de conmutación, pida el actuador por separado  Entrada 1 8161/7-M16-0902	Par de apriete lbf in	26,55 lbf in
Entrada 1 8161/7-M16-0902	Componentes	
	Aviso actuador	Solo elemento de conmutación, pida el actuador por separado
Entrada 1 clase Racor de poliamida, negro	Entrada 1	8161/7-M16-0902
	Entrada 1 clase	Racor de poliamida, negro

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



Esquema de circuito 8003/14. Contacto NC

# Dispositivos de control y señalización

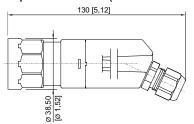




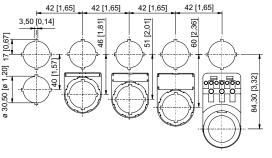
8003/141 UL Nº de art. 127272



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







Dimensiones de montaje con/sin placa de identificación adicional

### Piezas de repuesto

Elemento de cierre		Nº de art.
	8602C3-733-B para cerrar orificios de tapa que no se utilicen, Ø 30,5 mm, NBR	244306
	8602C3-733-S para cerrar orificios de tapa que no se utilicen, Ø 30,5 mm, silicona	244307

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