

# Interruptores-seccionadores y arrancadores



## Interruptor-seccionador

0 A, No asegurado

8146/5-V11-E04-00-0000-0 N° de art. 286760



- Interruptor tripolar con potencia nominal CV
- No asegurado
- Adecuado para tensiones de hasta 600 V CA / 240 V CC - pueden aplicarse restricciones
- Robusto selector rotativo bloqueable
- Construcción ligera
- Poliéster reforzado con fibra de vidrio (GRP)
- Adecuado para temperaturas ambiente bajas
- Tipo de envoltente 3, 4, 4X, IP66
- No requiere bloqueo de encendido del conducto
- Cuádruple certificación

MY R. STAHL 8146V



Nuestros interruptores están especialmente diseñados para áreas potencialmente explosivas y entornos difíciles, y cuentan con una envoltente resistente a la corrosión y un amplio rango de temperaturas. Ideal para su instalación en las inmediaciones de dispositivos de campo como paneles de control, motores, patines o máquinas. Tanto si se trata de seccionadores que cortan completamente el suministro eléctrico durante trabajos de servicio o mantenimiento, como de conmutadores que garantizan el suministro continuo de energía a dispositivos importantes, nuestras soluciones ofrecen una fiabilidad inigualable. Con nuestras soluciones estándar, las entradas no están preinstaladas, lo que da a los usuarios la flexibilidad de personalizar sus propias entradas en función del tamaño, la ubicación y el tipo. Están diseñadas para soportar condiciones exigentes, al tiempo que garantizan la seguridad y la facilidad de uso en diversas aplicaciones.

## Datos técnicos

### Protección contra explosiones

|  |   |
|--|---|
| Ámbito de validez                            | Unión Europea (ATEX)<br>Canadá<br>IECEX<br>EE. UU.  |
| Aplicaciones (zonas)                         | 1, 2  |
| Homologación IECEX gas                       | IECEX PTB 06.0090   |
| IECEX Protección contra explosiones de gas   | Ex db eb IIC T5 Gb  |
| Homologación IECEX polvo                     | IECEX PTB 06.0090   |
| IECEX protección contra explosiones de polvo | Ex tb IIIC T95 °C Db  |
| Homologación ATEX gas                        | PTB 01 ATEX 1024  |
| ATEX protección contra explosiones de gas    | ⊕ II 2 G Ex db eb IIC T5 Gb   |
| Homologación ATEX polvo                      | PTB 01 ATEX 1024  |
| ATEX protección contra explosiones de polvo  | ⊕ II 2 D Ex tb IIIC T95 °C Db   |
| Homologación FMus                            | FM18US0275X   |
| Homologación cFM                             | FM18CA0132X   |
| Marcado FMus                                 | Class I, Div. 2, Groups A,B,C,D;<br>Class II, III, Div. 1, Groups E,F,G, T5;<br>Zone 1, AEx db eb IIC T5 Gb;<br>Enclosure Type 3, 4, 4X |

# Interruptores-seccionadores y arrancadores

## Interruptor-seccionador

0 A, No asegurado

8146/5-V11-E04-00-0000-0 N° de art. 286760



### Protección contra explosiones

|                 |   |
|-----------------|---|
| Marcado cFM     | Ex db eb IIC Gb;<br>Class I, Div. 2, Groups A,B,C,D;<br>Class II, III, Div. 1, Groups E,F,G, T5;<br>Enclosure Type 3, 4, 4X |
|                 | Zona 2 IIC según el Canadian Electrical Code Table 18 (Código Eléctrico Canadiense, tabla 18)                               |
| Certificaciones | ATEX (PTB), Canadá (FM), EE.UU. (FM), IECEx (PTB)   |

### Datos eléctricos

|  |   |
|--|---|
| Tensión de funcionamiento asignada CA      | 600 V   |
| Corriente de funcionamiento asignada       | 32 A  |
| Rango de frecuencia                        | 50 – 60 Hz  |
| Potencia nominal                           | 20 hp   |
| Potencia nominal aviso                     | Potencia nominal (hp) en relación con la tensión nominal de funcionamiento 480 V CA |
| Contacto auxiliar NC                       | sin   |
| Contacto auxiliar NA                       | sin   |
| Protección contra cortocircuito (RMS sim)  | 10 kA   |
| Protección contra cortocircuito, adicional | Se necesita fusible adicional   |
| Protección contra cortocircuito, aviso     | Fusible de reserva necesario en el circuito eléctrico                               |

### Alimentación auxiliar

|                 |          |
|-----------------|----------|
| Tensión nominal | 480 V CA |
|-----------------|----------|

### Condiciones ambientales

|                      |                  |
|----------------------|------------------|
| Temperatura ambiente | -50°C ... +55°C  |
| Temperatura ambiente | -58°F ... +131°F |

### Datos mecánicos

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Grado de protección (IP)            | IP66                                     |
| Tipo envolvente (UL50 & UL50E)      | 3, 4, 4X                                 |
| Material del envolvente             | Poliéster, reforzado con fibra de vidrio |
| Borne adicional                     | sin                                      |
| Sección de conexión multifilar mín. | 12 AWG                                   |
| Sección de conexión multifilar máx. | 6 AWG                                    |
| Tipo de construcción                | Estándar                                 |
| Anchura                             | 170 mm                                   |
| Anchura pulgadas                    | 6,69 in                                  |
| Altura                              | 227 mm                                   |
| Altura pulgadas                     | 8,94 in                                  |
| Profundidad                         | 171 mm                                   |
| Profundidad pulgadas                | 6,73 in                                  |
| Vida útil mín.                      | 10 <sup>5</sup> ciclos de maniobras      |
| Color mango                         | Negro                                    |
| Color collarín de protección        | Negro                                    |
| Junta                               | Silicona, espumada                       |
| Se puede cerrar con llave en        | modo triple en posición 0                |
| Número de polos detallado           | de 3 polos + N                           |
| Peso                                | 3,63 kg                                  |

# Interruptores-seccionadores y arrancadores



## Interruptor-seccionador

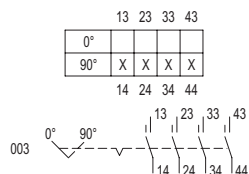
0 A, No asegurado

8146/5-V11-E04-00-0000-0 N° de art. 286760

### Componentes

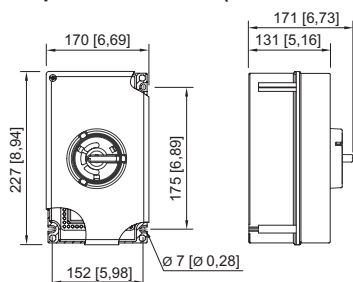
|          |     |
|----------|-----|
| Entradas | sin |
|----------|-----|

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



Esquema de conmutación 8006/4-003-00

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



- 7146/5-V11-E03-00-0000-0
- 7146/5-V11-E04-00-0000-0
- 7146/5-V11-H01-00-0500-0
- 8146/5-V11-E03-00-0000-0
- 8146/5-V11-E04-00-0000-0
- 8146/5-V11-H01-00-0500-0

## Accesorios

### Prensaestopas Ex e para MC, MC-HL, combinados y armadura „TECK“, serie TMC

|   | N° de art. |
|---|------------|
|  Tamaño de la rosca: NPT1/2; Zona de sujeción: 8.7 ... 12.7 mm<br>Zona de sujeción pulgadas: 0.34 ... 0.5 in; Latón niquelado | 254316     |
| Tamaño de la rosca: NPT1/2; Zona de sujeción: 13 ... 17 mm<br>Zona de sujeción pulgadas: 0.51 ... 0.67 in; Latón niquelado  | 254317     |
| Tamaño de la rosca: NPT3/4; Zona de sujeción: 15 ... 23.3 mm<br>Zona de sujeción pulgadas: 0.59 ... 0.92 in; Latón niquelado  | 106090     |
| Tamaño de la rosca: NPT1; Zona de sujeción: 19.8 ... 29.2 mm<br>Zona de sujeción pulgadas: 0.78 ... 1.15 in; Latón niquelado  | 106091     |
| Tamaño de la rosca: NPT1-1/4; Zona de sujeción: 27.5 ... 35.2 mm<br>Zona de sujeción pulgadas: 1.08 ... 1.39 in; Latón niquelado  | 254320     |
| Tamaño de la rosca: NPT1-1/2; Zona de sujeción: 33.5 ... 41.1 mm<br>Zona de sujeción pulgadas: 1.32 ... 1.62 in; Latón niquelado  | 254321     |
| Tamaño de la rosca: NPT2; Zona de sujeción: 45 ... 53 mm<br>Zona de sujeción pulgadas: 1.77 ... 2.09 in; Latón niquelado  | 254323     |
| Tamaño de la rosca: NPT2-1/2; Zona de sujeción: 52.1 ... 58.9 mm<br>Zona de sujeción pulgadas: 2.05 ... 2.32 in; Latón niquelado  | 254324     |
| Tamaño de la rosca: NPT2-1/2; Zona de sujeción: 57.1 ... 64.6 mm<br>Zona de sujeción pulgadas: 2.25 ... 2.54 in; Latón niquelado  | 254325     |
| Tamaño de la rosca: NPT3; Zona de sujeción: 64.6 ... 75.3 mm<br>Zona de sujeción pulgadas: 2.54 ... 2.96 in; Latón niquelado  | 254326     |
| Tamaño de la rosca: NPT3-1/2; Zona de sujeción: 74 ... 88.5 mm<br>Zona de sujeción pulgadas: 2.91 ... 3.48 in; Latón niquelado  | 254327     |

# Interruptores-seccionadores y arrancadores



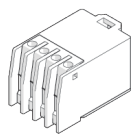
Interruptor-seccionador

0 A, No asegurado

8146/5-V11-E04-00-0000-0 N° de art. 286760

## Contacto auxiliar

N° de art.



Aviso: los contactos auxiliares pueden reequiparse solo en el modelo de 40 A, 63 A y 80 A. Debe pedirse el contacto auxiliar en todos los modelos restantes. Aquí no es posible realizar el reequipado.

## Piezas de repuesto

### Interruptor de carga y motor

N° de art.



25 A, 30 A y 32 A  
Número de polos: 4 P  
Tipo: 8006/4-003-00  
Interruptor de carga y motor

169492

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