

# Interruptores-seccionadores y arrancadores

## Interruptor-seccionador

16 A

8146/5-V11-402-00-1050 N° de art. 205680

STAHL



- Utilizable con accionamientos convencionales y con accionamientos controlados con convertidor de frecuencia
- Estructura inteligente: solo un mando rotativo para accionar los contactos principales y auxiliares, contacto auxiliar anticipado  $\geq 20$  ms para una desconexión segura del funcionamiento del convertidor de frecuencia
- Interruptor-seccionador fiable con apertura forzada de los contactos principales

MY R. STAHL 8146M



Los interruptores-seccionadores de la serie 8146/5-V11 de R. STAHL sirven como interruptores de red para las instalaciones de distribución y los circuitos eléctricos del motor. Las variantes estándar son aptas para corrientes asignadas de funcionamiento de hasta 80 A, en general son posibles 16–630 A. Cuentan con una capacidad de conmutación del motor AC-3, AC-23 y DC-23. Cuentan con un mando rotativo grande en negro o en rojo/amarillo que puede cerrarse.

### Datos técnicos

#### Protección contra explosiones

|                                              |                                                      |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Ámbito de validez                            | Canadá<br>IECEX<br>EE. UU.                           |
| Aplicaciones (zonas)                         | 1, 2, 21, 22                                         |
| Homologación IECEX gas                       | IECEX PTB 06.0090                                    |
| IECEX Protección contra explosiones de gas   | Ex db eb IIC T6 Gb                                   |
| Homologación IECEX polvo                     | IECEX PTB 06.0090                                    |
| IECEX protección contra explosiones de polvo | Ex tb IIIC T80 °C Db                                 |
| Homologación ATEX gas                        | PTB 01 ATEX 1024                                     |
| ATEX protección contra explosiones de gas    | Ex II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb                         |
| Homologación ATEX polvo                      | PTB 01 ATEX 1024                                     |
| ATEX protección contra explosiones de polvo  | Ex II 2 D Ex tb IIIC T80 °C Db                       |
| Certificaciones                              | ATEX (PTB), China (NEPSI), IECEX (PTB), India (PESO) |
| Certificado de conformidad                   | ATEX (EUK), China (CCC)                              |

#### Datos eléctricos

|                                       |            |
|---------------------------------------|------------|
| Tensión de funcionamiento asignada CA | 690 V      |
| Corriente de servicio de referencia   | 16 A       |
| Potencia nominal                      | 10 hp      |
| Contacto auxiliar NC                  | sin        |
| Contacto auxiliar NA                  | sin        |
| Protección máx. contra cortocircuito  | 25 A       |
| Característica de disparo             | gG         |
| Rango de frecuencia                   | 50 – 60 Hz |

# Interruptores-seccionadores y arrancadores

STAHL

## Interrupor-seccionador

16 A

8146/5-V11-402-00-1050 N° de art. 205680

### Alimentación auxiliar

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

### Condiciones ambientales

|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| Temperatura ambiente | -40°C ... +48°C |
|----------------------|-----------------|

|                      |                  |
|----------------------|------------------|
| Temperatura ambiente | -40°F ... +118°F |
|----------------------|------------------|

### Datos mecánicos

|                          |      |
|--------------------------|------|
| Grado de protección (IP) | IP66 |
|--------------------------|------|

|                         |                                          |
|-------------------------|------------------------------------------|
| Material del envoltente | Poliéster, reforzado con fibra de vidrio |
|-------------------------|------------------------------------------|

|                 |     |
|-----------------|-----|
| Borne adicional | sin |
|-----------------|-----|

|                                     |                     |
|-------------------------------------|---------------------|
| Sección de conexión unifilar mínima | 2,5 mm <sup>2</sup> |
|-------------------------------------|---------------------|

|                                     |                   |
|-------------------------------------|-------------------|
| Sección de conexión unifilar máxima | 0 mm <sup>2</sup> |
|-------------------------------------|-------------------|

|                                         |                     |
|-----------------------------------------|---------------------|
| Sección de conexión de hilo fino mínima | 2,5 mm <sup>2</sup> |
|-----------------------------------------|---------------------|

|                                         |                   |
|-----------------------------------------|-------------------|
| Sección de conexión de hilo fino máxima | 6 mm <sup>2</sup> |
|-----------------------------------------|-------------------|

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| Sección conex unifilar mín AWG | AWG 14 |
|--------------------------------|--------|

|                               |       |
|-------------------------------|-------|
| Sección conex unifil mín AWG2 | AWG 0 |
|-------------------------------|-------|

|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| Sección conex unifilar máx AWG | AWG 0 |
|--------------------------------|-------|

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| Sección conex hilo fin mín AWG | AWG 14 |
|--------------------------------|--------|

|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| Sección conex hilo fi mín AWG2 | AWG 0 |
|--------------------------------|-------|

|                                                 |       |
|-------------------------------------------------|-------|
| Terminal de conexión contacto auxiliar mín. AWG | AWG 0 |
|-------------------------------------------------|-------|

|                                                        |       |
|--------------------------------------------------------|-------|
| Terminal de conexión contacto auxiliar unifilar máxima | AWG 0 |
|--------------------------------------------------------|-------|

|                                                            |       |
|------------------------------------------------------------|-------|
| Terminal de conexión contacto auxiliar de hilo fino máxima | AWG 0 |
|------------------------------------------------------------|-------|

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Tipo de construcción | Estándar |
|----------------------|----------|

|         |          |
|---------|----------|
| Anchura | 112,5 mm |
|---------|----------|

|                  |         |
|------------------|---------|
| Anchura pulgadas | 4,43 in |
|------------------|---------|

|        |        |
|--------|--------|
| Altura | 170 mm |
|--------|--------|

|                 |         |
|-----------------|---------|
| Altura pulgadas | 6,69 in |
|-----------------|---------|

|             |        |
|-------------|--------|
| Profundidad | 132 mm |
|-------------|--------|

|                      |        |
|----------------------|--------|
| Profundidad pulgadas | 5,2 in |
|----------------------|--------|

|                |                                     |
|----------------|-------------------------------------|
| Vida útil mín. | 10 <sup>5</sup> ciclos de maniobras |
|----------------|-------------------------------------|

|             |      |
|-------------|------|
| Color mango | Rojo |
|-------------|------|

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Color collarín de protección | Amarillo |
|------------------------------|----------|

|       |                    |
|-------|--------------------|
| Junta | Silicona, espumada |
|-------|--------------------|

|                              |                           |
|------------------------------|---------------------------|
| Se puede cerrar con llave en | modo triple en posición 0 |
|------------------------------|---------------------------|

|                           |             |
|---------------------------|-------------|
| Número de polos detallado | 3 polos + N |
|---------------------------|-------------|

|      |         |
|------|---------|
| Peso | 1.73 kg |
|------|---------|

|      |         |
|------|---------|
| Peso | 3,81 lb |
|------|---------|

### Componentes

|                      |                       |
|----------------------|-----------------------|
| Intalación adicional | Placa latón perforada |
|----------------------|-----------------------|

|                 |                                  |
|-----------------|----------------------------------|
| Tipo de entrada | Estándar 8161, plástico moldeado |
|-----------------|----------------------------------|

|                   |                                                       |
|-------------------|-------------------------------------------------------|
| Entrada de cables | 2x M25 Ø 7 ... 17mm<br>1 x M20 Ø 4 to 13 mm con tapón |
|-------------------|-------------------------------------------------------|

# Interruptores-seccionadores y arrancadores

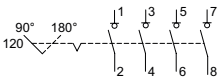


## Interrupor-seccionador

16 A

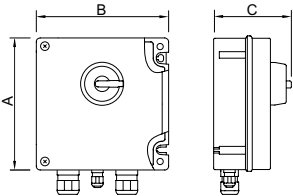
8146/5-V11-402-00-1050    N° de art. 205680

Gráficos técnico – Se reserva el derecho a modificaciones



8146/5-V11-40.-00-.0.0  
de 3 polos + N

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



| Modelo  | Corr. funcionamiento asignada | Tipo de producto                                         | Dimensión A [mm] | Dimensión B [mm] | Dimensión C [mm] |
|---------|-------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|
| 3 polos | 10 A                          | 8146/ 5- V11-300- 00- 1050<br>8146/ 5- V11-300- 00- 0050 | 112,5            | 112,5            | 131              |
|         | 16 A                          | 8146/ 5- V11-302- 00- 0050                               | 170              | 112,5            | 132              |
|         |                               | 8146/ 5- V11-302- 00- 1050                               | 170              | 112,5            | 132              |
|         |                               | 8146/ 5- V11-102- 00- 0110                               | 170              | 170              | 172              |
|         |                               | 8146/ 5- V11-303- 00- 0010                               | 170              | 170              | 132              |
|         | 25 A                          | 8146/ 5- V11-104- 00- 0110                               | 227              | 170              | 171              |
|         |                               | 8146/ 5- V11-304- 00-1010                                | 170              | 170              | 132              |
|         | 40 A                          | 8146/ 5- V11-305- 00- 0010-K                             | 340,5            | 170              | 176,5            |
|         |                               | 8146/ 5- V11-305- 00- 1010-K                             | 340,5            | 170              | 176,5            |
|         | 63 - 80 A                     | 8146/ 5- V11-306- 00- 0010-K                             | 340,5            | 170              | 195              |
|         |                               | 8146/ 5- V11-306- 00- 1010-K                             | 340,5            | 170              | 195              |

Interruptores-seccionadores y arrancadores



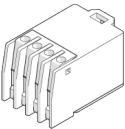
Interrupor-seccionador

16 A

8146/5-V11-402-00-1050    N° de art. 205680

|                   |           |                                                                              |                |                |                |
|-------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|
| de 3 polos<br>+ N | 10 A      | 8146/ 5- V11-<br>400- 00- 0050                                               | 112,5          | 112,5          | 131            |
|                   | 16 A      | 8146/ 5- V11-<br>402- 00- 0050<br>8146/ 5- V11-<br>402- 00- 1050             | 170<br>170     | 112,5<br>112,5 | 132,0<br>132,0 |
|                   | 20 A      | 8146/ 5- V11-<br>403- 00- 0010K                                              | 170            | 170            | 132            |
|                   | 25 A      | 8146/ 5- V11-<br>404- 00- 0010                                               | 170            | 170            | 132            |
|                   | 40 A      | 8146/ 5- V11-<br>405- 00- 0010-<br>K                                         | 340,5          | 340,5          | 195            |
|                   | 63 - 80 A | 8146/ 5- V11-<br>406- 00- 0010-<br>K<br>8146/ 5- V11-<br>406- 00- 1010-<br>K | 340,5<br>340,5 | 340,5<br>340,5 | 195<br>195     |
| 6 polos           | 25 A      | 8146/ 5- V11-<br>604- 60- 0010                                               | 227            | 170            | 172            |

Accesorios

| 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. |  |            |
|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                         |  |            |

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