

8581/31-407 N° de art. 277860



- Seguro interruptor-seccionador con mango de interruptor grande, visible y bloqueable e indicación de la posición de conmutación
- Contacto auxiliar integrado para control y notificaciones, se puede ampliar a través de contactos auxiliares Ex e o Ex i enchufables y fáciles de montar
- Amplio rango de temperatura de uso
- Más resistencia a impactos y golpes mecánicos
- Protección perfecta frente a entrada de líquidos y polvo
- De la página web se pueden descargar datos en 3D

MY R. STAHL 8581A



Las tomas de corriente SolConeX para zonas 1/21 de la serie 8581/31 de R. STAHL, con modelos de 3, 4 y 5 polos, ofrecen una capacidad de corte CA-3 completa de hasta 125 A. Su alto grado de protección IP66 garantiza la máxima protección contra la entrada de polvo y/o agua en todas sus variantes. Sus contactos de lámina autolimpiadores proporcionan una conexión óptima y los enchufes se pueden conectar y desconectar en posición cero de manera sencilla. Para mejorar la seguridad, cuentan con un interruptor-seccionador con bloqueo mecánico cuyo mango de interruptor que se puede fijar en las posiciones 0 y I.

Datos técnicos

Protección contra explosiones

| | |
|--|---|
| Ámbito de validez | Unión Europea (ATEX) IECEX China (CQST) |
| Ámbito de validez Avisar | Otros marcados de país disponibles bajo petición |
| Aplicaciones (zonas) | 1 2 21 22 |
| Homologación IECEX gas | IECEX PTB 06.0034 |
| IECEX Protección contra explosiones de gas | Ex db eb IIC T6 ... T5 Gb |
| Homologación IECEX polvo | IECEX PTB 06.0034 |
| IECEX protección contra explosiones de polvo | Ex tb IIIC T65 °C / T85 °C Db |
| Homologación ATEX gas | PTB 01 ATEX 1161 |
| ATEX protección contra explosiones de gas | Ex II 2 G Ex db eb IIC T6 ... T5 Gb |
| Homologación ATEX polvo | PTB 01 ATEX 1161 |
| ATEX protección contra explosiones de polvo | Ex II 2 D Ex tb IIIC T65 °C / T85 °C Db |
| Certificaciones | ATEX (PTB), Brasil (ULB), Chine (CQST), Corea (KGS), IECEX (PTB), Taiwán (ITRI) |
| Certificado de conformidad | ATEX (EGK), China (CCC) |

Datos eléctricos

| | |
|---------------------------------------|---|
| Tensión de funcionamiento asignada CA | 480 ... 500 V CA |
| Corriente de servicio de referencia | máx. 125 A |
| Vida útil eléctrica | > 2x10 ⁴ ciclos de maniobras |

Dispositivos de instalación

Toma corriente mural 125 A



8581/31-407 N° de art. 277860

Datos eléctricos

| | |
|--|---|
| Vida mecánica útil | > 2x10 ⁴ ciclos de maniobras |
| Tipo de tensión | Baja tensión |
| Potencia de conmutación de los contactos principales | CA-3: 690 V, 125 A |
| Contactos auxiliares | 2 (1 NA + 1 NC) |
| Ámbito de frecuencia | 50 / 60 Hz |

Datos específicos del dispositivo

| | |
|---------------------------------------|----------|
| Fusible previo con protección térmica | 160 A gG |
| Fusible previo sin protección térmica | 125 A gG |

Condiciones ambientales

| | |
|---------------------------|--|
| Temperatura ambiente | -45 °C ... +60 °C |
| Temperatura ambiente | -49 °F ... +140 °F |
| Temperatura ambiente Nota | Weitere Informationen siehe Betriebsanleitung. |

Datos mecánicos

| | |
|--------------------------------------|---|
| Grado de protección IP (IEC 60529) | IP66 |
| Grado de protección IP (IEC 60079) | IP66 |
| Material del envolvente | Poliéster, reforzado con fibra de vidrio |
| Sin silicona | No |
| Conexión de varios conductores | 2 x 35 mm ² ... 2 x 50 mm ² |
| Conexión de varios conductores AWG | 2 x AWG 2...2 x AWG 1/0 |
| Sección de conexión de hilo fino | 1 x 50 mm ² ...1 x 150 mm ² |
| Sección de conexión AWG de hilo fino | 1 x AWG 1/0 ... 1 x AWG 300 kcmil |
| Sección de conexión multifilar | 1 x 35 mm ² ...1 x 150 mm ² |
| Sección de conexión AWG multifilar | 1 x AWG 2...1 x AWG 300 kcmil |
| Anchura | 270 mm |
| Anchura en pulgadas | 10,63 in |
| Altura | 296 mm |
| Altura en pulgadas | 11,65 in |
| Longitud | 563 mm |
| Longitud en pulgadas | 22,18 in |
| Resistencia a los golpes (IEC 60079) | 7 J |
| Resistencia a los golpes (IEC 62262) | IK10 |
| Color distintivo | negro |
| Codificación (posición horaria) | 7 |
| Se puede cerrar con llave en | en posición 0 y 1 |
| Serie | SolConeX |
| Número de polos detallado | 3 P + PE |
| Peso | 19,2 kg |
| Peso | 42,34 lb |

Montaje / Instalación

| | |
|----------|----------------|
| Conexión | Borne de rosca |
|----------|----------------|

Componentes

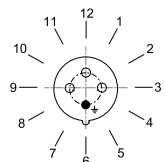
| | |
|------------------------|--|
| Entradas de cable Nota | Entrada 1: abajo izquierda Entrada 2: abajo derecha |
| Entrada 1 tipo | 8161/7-M63-4828-LT |

8581/31-407 N° de art. 277860

Componentes

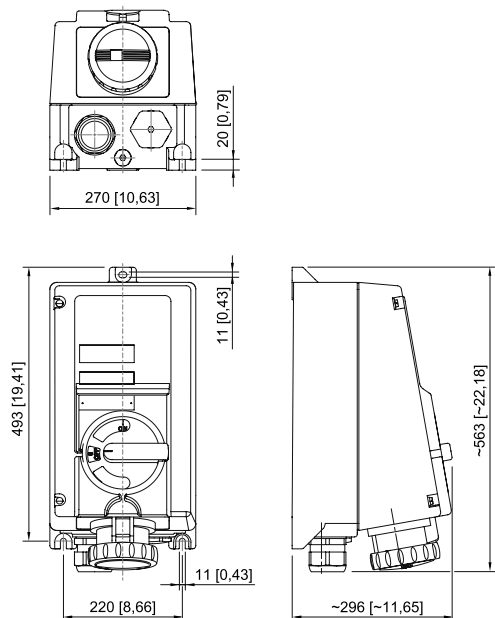
| | |
|-------------------------------------|--------------------------------|
| Entrada 1 clase | Racor de poliamida |
| Entrada 1 | M63 x 1,5 |
| Zona de sujeción entrada 1 | 28 – 48 mm |
| Entrada 1 zona de sujeción pulgadas | 1.1 – 1.89 in |
| Entrada metálica posible 1 | No |
| Entrada 2 tipo | 8290/3-M63 |
| Entrada 2 clase | Tapones de cierre de poliamida |
| Entrada 2 | M63 x 1,5 |
| Entrada metálica posible 2 | No |
| Entrada 3 tipo | 8290/3-M25 |
| Entrada 3 tipo | Tapones de cierre de poliamida |
| Entrada 3 | M25 |
| Entrada metálica posible 3 | No |

Gráficos técnico – Se reserva el derecho a modificaciones



Posición horaria
Ejemplo: posición 6 h

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




Toma de corriente de pared

Accesorios

Contacto auxiliar

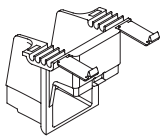
N° de art.

8581/31-407 N° de art. 277860

| | | |
|--|--|--------|
|  | 2 contactos NC (8080/1-3) 250 V CA/CC máx. 6 A 1,5 ... 2,5 mm ² unifilar/de hilo fino La función de conmutación del contacto auxiliar depende del compartimento de montaje utilizado. Izquierda y derecha: conmutación inmediata | 168356 |
| | 1 contacto NC + 1 contacto NA (8080/1-1) 250 V CA/CC máx. 6 A 1,5 ... 2,5 mm ² unifilar/de hilo fino La función de conmutación del contacto auxiliar depende del compartimento de montaje utilizado. Izquierda: retardado (ON), adelantado (OFF) Derecha: conmutación inmediata | 168351 |
| | 2 contactos NA (8080/1-4) 250 V CA/CC máx. 6 A 1,5 ... 2,5 mm ² unifilar/de hilo fino La función de conmutación del contacto auxiliar depende del compartimento de montaje utilizado. Izquierda y derecha: conmutación inmediata | 168353 |

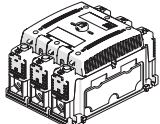
Cubierta Ex i

N° de art.

| | | |
|--|--|--------|
|  | Cubierta Ex i para contactos auxiliares para utilizar en circuitos eléctricos Ex i | 168855 |
|--|--|--------|


Elemento interruptor

N° de art.

| | | |
|--|--|--------|
|  | 8549/1-31L Interruptor de carga y de motor | 168776 |
|--|--|--------|


Prensaestopas de plástico

N° de art.

| | | |
|--|--|--------|
|  | 8161/7-M25-1707, Ex e Plástico, M25 x 1,5, diámetro exterior del cable 7 – 17 mm Tamaño de lote de 50 unidades | 239157 |
| | 8161/7-M63-4828, Ex e Plástico, M63 x 1,5, diámetro exterior del cable 28 – 48 mm Tamaño de lote de 1 unidad | 239161 |

Tapón de cierre

N° de art.

| | | |
|--|---|--------|
|  | 8290/3-M25 Plástico, M25 x 1,5 Tamaño de lote de 1 unidad | 143524 |
| | 8290/3-M63 Plástico, M63 x 1,5 Tamaño de lote de 1 unidad | 143548 |

Piezas de repuesto

Juego de reparación para enchufes de la serie 8581

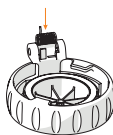
N° de art.

Dispositivos de instalación

Toma corriente mural 125 A

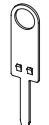


8581/31-407 N° de art. 277860

| | | |
|--|--|--------|
|  | Juego de reparación 8581, tapa abatible, negro | 275511 |
|--|--|--------|

Llave de contacto auxiliar

N° de art.

| | | |
|--|--|--------|
|  | Para retirar los contactos auxiliares montados | 201909 |
|--|--|--------|

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