

## Serie SAK SAK 6N

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

### Imagen de producto



### Klippon® Connect con tecnología de conexión brida-tornillo

La gran fiabilidad y variedad de diseños de los bloques de bornes con conexiones brida-tornillo facilitan la planificación y optimizan la seguridad operativa. Klippon® Connect ofrece una respuesta eficaz a una amplia variedad de requisitos diferentes.

### Datos generales para pedido

|            |                                                                                                   |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo       | SAK 6N                                                                                            |
| Código     | <a href="#">0193260000</a>                                                                        |
| Versión    | Serie SAK, Borne de paso, Sección nominal: 6 mm², Conexión brida-tornillo, beige, Montaje directo |
| GTIN (EAN) | 4008190031893                                                                                     |
| U.E.       | 100 Pieza                                                                                         |

## Serie SAK SAK 6N

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Dimensiones y pesos

|             |         |                        |            |
|-------------|---------|------------------------|------------|
| Anchura     | 8 mm    | Anchura (pulgadas)     | 0,315 inch |
| Altura      | 40 mm   | Altura (pulgadas)      | 1,575 inch |
| Profundidad | 49 mm   | Profundidad (pulgadas) | 1,929 inch |
| Peso neto   | 14,19 g |                        |            |

### Temperaturas

|                                         |                                                                                                                 |                                         |               |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------|
| Gama de temperaturas de servicio        | Rango de temperatura de funcionamiento, véase Certificado de prueba de tipo CE/Certificado de Conformidad IECEx | Temperatura de almacenamiento, max.     | 40 °C         |
| Temperatura de almacenamiento, min.     | 10 °C                                                                                                           | Temperatura de almacenamiento           | 10 °C...40 °C |
| Temperatura permanente de trabajo, min. | -50 °C                                                                                                          | Temperatura permanente de trabajo, max. | 100 °C        |

### Datos nominales IECEx/ATEX

|                                  |                                                                                                                 |                                   |                   |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------|
| Núm. de certificación (ATEX)     | KEMA97ATEX1798U                                                                                                 | Tensión máx. (ATEX)               | 550 V             |
| Corriente (ATEX)                 | 36 A                                                                                                            | Sección máx. del conductor (ATEX) | 6 mm <sup>2</sup> |
| Gama de temperaturas de servicio | Rango de temperatura de funcionamiento, véase Certificado de prueba de tipo CE/Certificado de Conformidad IECEx | Caracterización EN 60079-7        | Ex eb II C Gb     |
| Etiqueta Ex 2014/34/UE           | II 2 G D                                                                                                        |                                   |                   |

### Conductor embornable (conexión adicional)

Sección de conexión del conductor, flexible con terminal tubular DIN 46228/1, conexión adicional, max. 6 mm<sup>2</sup>

### Conductor embornable (conexión nominal)

|                                                                            |                      |                                                                            |                         |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Calibre según 60 947-1                                                     | A5                   | Dimens. caña destornillador                                                | 4,0 x 0,8 mm            |
| Dirección de conexión                                                      | lateral              | Longitud de desaislado                                                     | 12 mm                   |
| Número de conexiones                                                       | 2                    | Par de apriete con atornillador eléctrico, tipo DMS                        | 3                       |
| Par de apriete, max.                                                       | 1,6 Nm               | Par de apriete, min.                                                       | 0,8 Nm                  |
| Sección de conexión del conductor AWG, min.                                | AWG 22               | Sección de conexión del conductor, flexible, max.                          | 10 mm <sup>2</sup>      |
| Sección de conexión del conductor, flexible, min.                          | 0,5 mm <sup>2</sup>  | Sección de embornado, máx.                                                 | 10 mm <sup>2</sup>      |
| Sección de embornado, mín.                                                 | 0,33 mm <sup>2</sup> | Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, máx. | 6 mm <sup>2</sup>       |
| Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, mín. | 0,5 mm <sup>2</sup>  | Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, máx. | 6 mm <sup>2</sup>       |
| Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mín. | 0,5 mm <sup>2</sup>  | Sección del conductor, semirrígido, máx.                                   | 6 mm <sup>2</sup>       |
| Sección del conductor, semirrígido, mín.                                   | 0,5 mm <sup>2</sup>  | Sección transversal de conductor, núcleo rígido, máx.                      | 10 mm <sup>2</sup>      |
| Sección transversal de conductor, núcleo rígido, mín.                      | 0,5 mm <sup>2</sup>  | Terminal tubular doble, max.                                               | 4 mm <sup>2</sup>       |
| Terminal tubular doble, min.                                               | 0,5 mm <sup>2</sup>  | Tipo de conexión                                                           | Conexión brida-tornillo |
| Tornillo de apriete                                                        | M 3,5                |                                                                            |                         |

Fecha de creación 5 de agosto de 2019 14:21:24 CEST

**Serie SAK**  
**SAK 6N**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Datos técnicos**
**Datos del material**

|                                  |       |       |                |
|----------------------------------|-------|-------|----------------|
| Material                         | PA 66 | Color | Beige/amarillo |
| Grado inflamabilidad según UL 94 | V-2   |       |                |

**Datos nominales**

|                                |                   |                                         |         |
|--------------------------------|-------------------|-----------------------------------------|---------|
| Sección nominal                | 6 mm <sup>2</sup> | Tensión nominal                         | 800 V   |
| Intensidad nominal             | 41 A              | Corriente en conductor máximo           | 57 A    |
| Normas                         | IEC 60947-7-1     | Resistencia de paso según IEC 60947-7-x | 0,78 mΩ |
| Sobretensión de choque nominal | 8 kV              | Grado de polución                       | 3       |

**Datos nominales según CSA**

|                                  |       |                                  |                |
|----------------------------------|-------|----------------------------------|----------------|
| Corriente Gr C (CSA)             | 47 A  | Núm. de certificación (CSA)      | 154685-1501714 |
| Sección máx. del conductor (CSA) | 8 AWG | Sección mín. del conductor (CSA) | 20 AWG         |
| Tensión Gr C (CSA)               | 600 V |                                  |                |

**Datos nominales según UL**

|                                                     |       |                                                     |        |
|-----------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------|--------|
| Corriente Gr C (UR)                                 | 40 A  | Núm. de certificación (UR)                          | E60693 |
| Sección del conductor Cableado de campo máx. (UR)   | 8 AWG | Sección del conductor Cableado de campo mín. (UR)   | 22 AWG |
| Sección del conductor Cableado de fábrica máx. (UR) | 8 AWG | Sección del conductor Cableado de fábrica mín. (UR) | 22 AWG |
| Tensión Gr C (UR)                                   | 600 V |                                                     |        |

**Otros datos técnicos**

|                                |                 |                 |           |
|--------------------------------|-----------------|-----------------|-----------|
| Indicación de montaje          | Montaje directo | Lados abiertos  | derecha   |
| Número de bornes iguales       | 1               | Tipo de montaje | enclavado |
| Versión a prueba de explosivos | RAL 7001        |                 |           |

**Valores característicos del sistema**

|                                                                |              |                                |    |
|----------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------|----|
| Par de apriete (tornillo de apriete para conductores de cobre) | 0.8...1.6 Nm | Tapa final obligatoria         | Sí |
| Número de potenciales                                          | 1            | Número de pisos                | 1  |
| Número de puntos de embornado por piso                         | 2            | Número de potenciales por piso | 1  |
| Pisos internos puenteados                                      | No           | Conexión PE                    | No |
| Carril                                                         | TS 32        | Función N                      | No |
| Función PE                                                     | No           | Función PEN                    | No |

**Clasificaciones**

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 3.0   | EC000897    | ETIM 4.0   | EC000897    |
| ETIM 5.0   | EC000897    | ETIM 6.0   | EC000897    |
| UNSPSC     | 30-21-18-11 | eClass 5.1 | 27-14-11-20 |
| eClass 6.2 | 27-14-11-20 | eClass 7.1 | 27-14-11-20 |
| eClass 8.1 | 27-14-11-20 | eClass 9.0 | 27-14-11-20 |
| eClass 9.1 | 27-14-11-20 |            |             |

## Serie SAK SAK 6N

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Datos técnicos

### Homologaciones en línea

Homologaciones



ROHS Conformidad

### Descargas

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Datos de ingeniería                               | <a href="#">EPLAN, WSCAD</a>                                                                                                                                                                                                                      |
| Datos de ingeniería                               | <a href="#">STEP</a>                                                                                                                                                                                                                              |
| Documentación del usuario                         | <a href="#">Cross Connection Guide</a><br><a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>                                                                                                                                                         |
| Homologación/certificado/documento de conformidad | <a href="#">Attestation Of Conformity</a><br><a href="#">ATEX Certificate</a><br><a href="#">IECEX Certificate</a><br><a href="#">CB Certificate</a><br><a href="#">CB Test Certificate</a><br><a href="#">DE_PT1331_20160414_046_ISSUE01.pdf</a> |

### Nota de seguridad

Advertencia de seguridad [Safety Information](#)