

# Serie SAK DK 4/35 LD 24VDC CSA A1

#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 16 D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0 Fax: +49 5231 14-292083 www.weidmueller.com

# Imagen de producto





Similar a la ilustración

# 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       | DK 4/35 LD 24VDC CSA A1   |
|------------|---|
| Código     | <u>0539060000</u>   |
| Versión    | Serie SAK, Bornes de doble piso, Sección nominal:<br>4 mm², Conexión brida-tornillo |
| GTIN (EAN) | 4008190059521   |
| U.E.       | 25 Pieza  |



# Serie SAK DK 4/35 LD 24VDC CSA A1

## 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     | 6 mm    | Anchura (pulgadas)     | 0,236 inch |
|-------------|---------|------------------------|------------|
| Altura      | 50 mm   | Altura (pulgadas)      | 1,969 inch |
| Profundidad | 52,5 mm | Profundidad (pulgadas) | 2,067 inch |
| Peso neto   | 12 g    |                        |            |

# **Temperaturas**

| Temperatura de almacenamiento, max. 40 °C     | Temperatura de almacenamiento, min. 10 °C  |
|---|--|
| Temperatura de almacenamiento 10 °C40 °C      | Temperatura permanete de trabajo, min50 °C |
| Temperatura permanete de trabajo, max. 100 °C |  |

# Conductor embornable (conexión nominal)

| Calibre según 60 947-1                        | A3                      | Dimens. caña destornillador                                  | 0,6 x 3,5 mm        |
|---|-------------------------|--|---------------------|
| Dirección de conexión                         | lateral                 | Longitud de desaislado                                       | 9 mm                |
| Número de conexiones                          |                         | Par de apriete con atornillador eléctrico                    | ),                  |
|   | 4                       | tipo DMS   | 2                   |
| Par de apriete, max.                          | 1 Nm                    | Par de apriete, min.   | 0,5 Nm              |
| Sección de conexión del conductor             |                         | Sección de conexión del conductor                            |                     |
| AWG, min.                                     | AWG 22                  | AWG, máx.  | AWG 12              |
| Sección de conexión del conductor,            |                         | Sección de conexión del conductor,                           |                     |
| flexible, max.                                | 4 mm <sup>2</sup>       | flexible, min.   | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Sección de embornado, máx.                    | 4 mm <sup>2</sup>       | Sección de embornado, mín.                                   | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Sección del conductor, flexible con           |                         | Sección del conductor, flexible con                          |                     |
| terminales tubulares DIN 46228/1,             |                         | terminales tubulares DIN 46228/1, mí                         |                     |
| máx.  | 4 mm <sup>2</sup>       |  | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Sección del conductor, semirrígido, máx.4 mm² |                         | Sección del conductor, semirrígido, mín. 0,5 mm <sup>2</sup> |                     |
| Sección transversal de conductor, núcl        | eo                      | Sección transversal de conductor, núcle                      | 90                  |
| rígido, máx.                                  | 4 mm <sup>2</sup>       | rígido, mín.   | 0,5 mm²             |
| Tipo de conexión                              | Conexión brida-tornillo | Tornillo de apriete  | M 3                 |

# **Datos del material**

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

# **Datos nominales**

| Sección nominal                    | 4 mm <sup>2</sup> | Tensión nominal                | 24 V          |
|------------------------------------|-------------------|--------------------------------|---------------|
| Corriente en conductor máximo      | 10 A              | Normas                         | IEC 60947-7-1 |
| Resistencia de paso según IEC 6094 | 17-7-             | Sobretensión de choque nominal |               |
| x                                  | 1 mΩ              |                                | 1 kV          |
| Grado de polución                  | 3                 |                                |               |

# Datos nominales según CSA

| Corriente Gr C (CSA)             | 10 A   | Núm. de certificación (CSA)      | 12400-130 |
|----------------------------------|--------|----------------------------------|-----------|
| Sección máx. del conductor (CSA) | 12 AWG | Sección mín. del conductor (CSA) | 22 AWG    |
| Tensión Gr C (CSA)               | 24 V   |                                  |           |

### **Dimensiones**

| Desplazamiento TS 32 | 20 mm | Desplazamiento TS 35 | 27 mm |
|----------------------|-------|----------------------|-------|



# Serie SAK DK 4/35 LD 24VDC CSA A1

#### 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**

### **Elemento indicador**

| Corriente                             | 5 mA | Elemento indicador              | Rojo     |
|---------------------------------------|------|---------------------------------|----------|
| Tensión de servicio para el indicador | ,    | Tensión de servicio para el inc | dicador, |
| max.                                  | 24 V | min.                            | 24 V     |
| Tipo de tensión para el indicador     | DC   |                                 |          |

# Otros datos técnicos

| Lados abiertos  | derecha   | Número de bornes iguales | 1 |
|-----------------|-----------|--------------------------|---|
| Tipo de montaje | enclavado |                          |   |

### Valores característicos del sistema

| Versión                        | Conexión brida-tornillo,<br>con LED, abierto por un | Par de apriete (tornillo de apriete para conductores de cobre) |         |
|--------------------------------|---|--|---------|
|                                | extremo   |  | 0.51 Nm |
| Tapa final obligatoria         | Sí  | Número de potenciales  | 1       |
| Número de pisos                |   | Número de puntos de embornado por                              |         |
|                                | 2   | piso   | 2       |
| Número de potenciales por piso | 1   | Pisos internos puenteados                                      | Sí      |
| Conexión PE                    | No  | Carril   | TS 35   |
| Función N                      | No  | Función PE   | No      |
| Función PEN                    | No  |  |         |

# Clasificaciones

| ETIM 3.0   | EC000898    | ETIM 4.0   | EC000898    |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 5.0   | EC000898    | ETIM 6.0   | EC000897    |
| UNSPSC     | 30-21-18-11 | eClass 5.1 | 27-14-11-31 |
| eClass 6.2 | 27-14-11-90 | eClass 7.1 | 27-14-11-90 |
| eClass 8.1 | 27-14-11-27 | eClass 9.0 | 27-14-11-20 |
| eClass 9.1 | 27-14-11-20 |            |             |

# Homologaciones en línea

Homologaciones



ROHS Conformidad

# **Descargas**

Documentación del usuario <u>StorageConditionsTerminalBlocks</u>

# Nota de seguridad

Advertencia de seguridad Safety Information