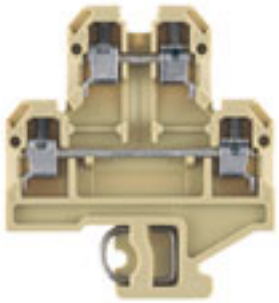
Serie SAK
DK 4

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



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
Código	0355460000
Versión	Serie SAK, Borne de paso, Bornes de doble piso, Sección nominal: 4 mm², Conexión brida-tornillo
GTIN (EAN)	4008190094560
U.E.	100 Pieza

Serie SAK
DK 4

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	59,5 mm	Profundidad (pulgadas)	2,343 inch
Peso neto	13,35 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 permanete de trabajo, min.	-50 °C	Temperatura permanete de trabajo, max.	100 °C

Datos nominales IECEx/ATEX

Núm. de certificación (ATEX)	TUEV18ATEX8210U	Núm. de certificación (IECEX)	IECEXTUR18.0020U
Tensión máx. (ATEX)	275 V	Corriente (ATEX)	28 A
Sección máx. del conductor (ATEX)	4 mm²	Tensión máx. (IECEx)	275 V
Corriente (IECEX)	28 A	Sección máx. del conductor (IECEX)	4 mm²
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.	2,5 mm²

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	4	Par de apriete con atornillador eléctrico, tipo DMS	2
Par de apriete, max.	0,1 Nm	Par de apriete, min.	0,5 Nm
Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 26	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 12
Sección de conexión del conductor, flexible, max.	4 mm²	Sección de conexión del conductor, flexible, min.	0,5 mm²
Sección de embornado, máx.	6 mm²	Sección de embornado, mín.	0,13 mm²
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, máx.	2,5 mm²	Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, mín.	0,5 mm²
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, máx.	2,5 mm²	Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mín.	0,5 mm²
Sección del conductor, semirrígido, máx.	4 mm²	Sección del conductor, semirrígido, mín.	0,5 mm²
Sección transversal de conductor, núcleo rígido, máx.	6 mm²	Sección transversal de conductor, núcleo rígido, mín.	0,5 mm²
Terminal tubular doble, max.	1,5 mm²	Terminal tubular doble, min.	0,5 mm²
Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo	Tornillo de apriete	M 3

Serie SAK
DK 4

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	4 mm²	Tensión nominal	500 V
Intensidad nominal	32 A	Corriente en conductor máximo	41 A
Normas	IEC 60947-7-1	Resistencia de paso según IEC 60947-7-x	1 mΩ
Sobretensión de choque nominal	6 kV	Grado de polución	3

Datos nominales según CSA

Corriente Gr C (CSA)	25 A	Núm. de certificación (CSA)	12400-130
Sección máx. del conductor (CSA)	12 AWG	Sección mín. del conductor (CSA)	26 AWG
Tensión Gr C (CSA)	300 V		

Datos nominales según UL

Corriente Gr C (UR)	27 A	Núm. de certificación (UR)	E60693
Sección del conductor Cableado de campo máx. (UR)	12 AWG	Sección del conductor Cableado de campo mín. (UR)	22 AWG
Sección del conductor Cableado de fábrica máx. (UR)	12 AWG	Sección del conductor Cableado de fábrica mín. (UR)	26 AWG
Tensión Gr C (UR)	300 V		

Otros datos técnicos

Lados abiertos	derecha	Número de bornes iguales	1
Tipo de montaje	embornado	Versión a prueba de explosivos	RAL 7001

Valores característicos del sistema

Versión	Conexión brida-tornillo, para conexión transversal atornillable, abierto por un extremo	Par de apriete (tornillo de apriete para conductores de cobre)	0.5...0.1 Nm
Tapa final obligatoria	Sí	Número de potenciales	2
Número de pisos	2	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
DK 4

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

Homologaciones en línea

Homologaciones	
ROHS	Conformidad

Descargas

Datos de ingeniería	EPLAN, WSCAD
Datos de ingeniería	STEP
Documentación del usuario	NTI DK 4 StorageConditionsTerminalBlocks
Homologación/certificado/documento de conformidad	Attestation Of Conformity ATEX Certificate IECEx Certificate DE_PT1331_20160418_073_ISSUE01.pdf
Notificación de cambio de producto	PCN_DK4_20190405

Nota de seguridad

Advertencia de seguridad	Safety Information