

SR-SMD 4.50/05/90 AU BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com



El bus de carril integrado para el sistema modular de carcasa para componentes electrónicos

Al alimentar, conectar o distribuir dentro de aplicaciones modulares, el bus de carril puede sustituir el tedioso proceso de cableado individual por una solución flexible y continua a nivel de sistema.

El sistema de bus está integrado de forma segura en el carril estándar de 35 mm. El bloque de contactos de bus SMD puede soldarse mediante reflow de forma que el montaje de componentes se realiza de forma totalmente automática. Las resistentes superficies de contacto bañadas en oro garantizan un contacto fiable y duradero para todos los anchos de carcasa.

- Escalabilidad ilimitada La solución de conexión integrada cubre todos los anchos de sistema: desde el módulo de 6 mm hasta la capota de gran capacidad de 67 mm.
- Fácil de mantener durante la instalación Sustituir un módulo es sencillo, incluso en grupos de módulos existentes, – sin afectar a los módulos adyacentes.
- Integración universal El bus de sistema continuo está integrado de forma segura en el carril de montaje estándar de 35 mm.
- Máxima disponibilidad Cinco contactos de doble arco totalmente galvanizados y parcialmente bañados en oro garantizan un contacto permanente con el bus de carril. Las bridas para soldar THR aseguran una conexión estable con la placa de circuito.

Datos generales para pedido

Versión	Conector para placa c.i., Bloque de contactos de bus para CH20M6, Conexión por soldadura THT/THR, Número de polos: 5, 180°, bañado en oro, negro
Código	1155840000
Tipo	SR-SMD 4.50/05/90 AU BK BX
GTIN (EAN)	4032248942534
Cantidad	78 Pieza
Valores característicos del IEC: 160 V producto	UL: 300 V / 5 A
Embalaje	Caja

SR-SMD 4.50/05/90 AU BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones



ROHS	Conformidad
UL File Number Search	Sitio web UL
Núm. de certificación (cURus)	E60693

Dimensiones y pesos

Profundidad	16.3 mm	Profundidad (pulgadas)	0.6417 inch
Altura	24 mm	Altura (pulgadas)	0.9449 inch
Anchura	7.4 mm	Anchura (pulgadas)	0.2913 inch
Longitud	0 mm	Peso neto	2 g

Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva Conforme sin excepción
RoHS

REACH SVHC Sin SVHC por encima del 0,1 % en peso

Datos del material

Materiales aislantes	LCP	Color	negro
Carta de colores (similar)	RAL 9011	Grupo de materiales aislantes	IIIa
Índice de resistencia al encaminamiento eléctrico (CTI)	175 ≤ CTI <400	Resistencia del aislamiento	≥ 108 Ω
Moisture Level (MSL)	1	Superficie de contacto	bañado en oro
Temperatura de almacenamiento, min.	-40 °C	Temperatura de almacenamiento, max.	70 °C
Temperatura de servicio, min.	-50 °C	Temperatura de servicio, max.	100 °C
Gama de temperatura, montaje, min.	-30 °C	Gama de temperatura, montaje, max.	100 °C

Datos nominales conformes a IEC

testado según la norma	IEC 60664-1, IEC 61984	Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=40 °C)	3.6 A
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2	160 V	Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2	100 V
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3	63 V	Resistencia a corrientes de corta duración	3 x 1s with 14.5 A
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/3	1.5 kV	Distancia de fuga, mín.	3.2 mm
Distancia mín.	2.3 mm		

Datos nominales según UL 1059

Instituto (cURus)	CURUS	Núm. de certificación (cURus)	E60693
Tensión nominal (Use Group B / UL 1059)	300 V	Tensión nominal (Use Group C / UL 1059)	50 V
Tensión nominal (Use Group D / UL 1059)	50 V	Intensidad nominal (Use Group B / UL 1059)	5 A
Intensidad nominal (Use Group C / UL 1059)	5 A	Intensidad nominal (Use Group D / UL 1059)	5 A
Referencia para valores de homologación	Las especificaciones son valores máximos; para más información, ver certificado de homologación.		

SR-SMD 4.50/05/90 AU BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos**Datos del material**

Materiales aislantes	LCP	Grupo de materiales aislantes	IIIa
Superficie	Oro	Material básico	Plástico
Índice de resistencia al encaminamiento eléctrico (CTI)			175 ≤ CTI <400

Datos generales

Color	negro	Tipo de protección	IP20 en funcionamiento
Carta de colores (similar)	RAL 9011		

Indicación importante

Conformidad con IPC	Conformidad: Los productos se diseñan, fabrican y entregan de conformidad con los estándares y normas reconocidas internacionalmente, y cumplen con las características especificadas en la hoja técnica o, según el producto, con las características decorativas de conformidad con la norma IPC-A-610 "Clase 2". Cualquier demanda sobre los productos se puede evaluar bajo solicitud.
---------------------	--

Clasificaciones

ETIM 8.0	EC001031	ETIM 9.0	EC001031
ETIM 10.0	EC001031	ECLASS 14.0	27-18-27-92
ECLASS 15.0	27-18-27-92		

SR-SMD 4.50/05/90 AU BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Dibujos

