

CH20M22 B BUS FE BK/BK 2010

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

www.weidmueller.com

Imagen de producto



El elemento básico de la carcasa modular CH20M ofrece una serie de ventajas que la convierten en una excelente opción para tus proyectos. Con recortes especiales para contactos de bus y FE, es especialmente flexible y adaptable.

Otro punto a favor es la opción de impresión láser en la carcasa, que te ofrece alta precisión y opciones de diseño individualizadas. También está disponible una amplia gama de colores para que puedas diseñar la carcasa completamente según tus deseos.

La carcasa CH20M también es adecuada para carriles de montaje estándar, lo que facilita la instalación y la integración en sistemas existentes.

Datos generales para pedido

| | |
|------------|--|
| Versión | Carcasa modular, OMNIMATE Housing - Serie CH20M negro, Base, Rebaje en la zona del pie del retén para contacto BUS, Rebaje en la zona del pie del retén para contacto FE, Anchura: 22.5 mm |
| Código | 1384030000 |
| Tipo | CH20M22 B BUS FE BK/BK 2010 |
| GTIN (EAN) | 4050118271829 |
| Cantidad | 10 Pieza |

CH20M22 B BUS FE BK/BK 2010

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

www.weidmueller.com
Datos técnicos**Homologaciones**

| | |
|------|-------------|
| ROHS | Conformidad |
|------|-------------|

Dimensiones y pesos

| | | | |
|-------------|----------|------------------------|-------------|
| Profundidad | 108 mm | Profundidad (pulgadas) | 4.252 inch |
| Altura | 109.3 mm | Altura (pulgadas) | 4.3031 inch |
| Anchura | 22.5 mm | Anchura (pulgadas) | 0.8858 inch |
| Peso neto | 39.4 g | | |

Temperaturas

| | | | |
|----------------------|--|----------------------------------|--------------|
| Temperatura ambiente | -25 °C...85 °C | Gama de temperaturas de servicio | -40...120 °C |
| Humedad | 5 - 93 % de humedad relativa, Tu = 40 °C, sin condensación | | |

Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva Conforme sin exención

RoHS

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

Datos del material

| | | | |
|----------------------------------|----------|---|---------------------------|
| Grado inflamabilidad según UL 94 | V-0 | Materiales aislantes | PA 66 GF 30 |
| Grupo de materiales aislantes | I | Superficie | no probado |
| Material básico | Plástico | Índice de resistencia al encaminamiento | 600 ≤ CTI eléctrico (CTI) |

Datos generales

| | | | |
|----------------------|-------|----------------------------|------------------------|
| Color | negro | Tipo de protección | IP20 en funcionamiento |
| Carril de montaje | TS 35 | Carta de colores (similar) | RAL 9011 |
| Capacidad de sellado | No | | |

Propiedades del ensamblaje

| | | |
|---|---------|--|
| Número de ranuras para conectores hembra del conjunto montado, máx. | 6 | Número de placas de circuitos impresos, 1 máx. |
| Número de niveles de conexión, máx. | 3 | Número de polos, máx. |
| Altura de los componentes en la placa de circuitos impresos, máx. | 16.1 mm | Tipo de montaje de la placa de circuitos doble cara impresos |

Controles mecánicos

| | | | |
|-----------------------------|---|---|--|
| De conformidad con la norma | DIN EN 61373:1999 (choque y vibración) | | |
| Condiciones de control | Instalación de cinco cajas en fila, 200 g de peso adicional en la placa de circuitos impresos | | |
| Ejes probados | X, Y, Z | | |
| Control de impacto | Consejos de prueba generales | Todas las pruebas mecánicas se han realizado en un espacio de pruebas o teniendo en cuenta las normas aplicables. Los resultados especificados no sustituyen las pruebas de homologación correspondientes. Solo son valores orientativos. | |
| | Categoría de control | 1 | |
| | Número de impactos por eje | 3 en dirección positiva y negativa | |
| | Duración de impacto | 30 ms | |

CH20M22 B BUS FE BK/BK 2010

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

| | | |
|----------------------|--------------------------|------------------------|
| Control de vibración | Aceleración horizontal | 30.00 m/s ² |
| | Aceleración vertical | 30.00 m/s ² |
| | Aceleración longitudinal | 50.00 m/s ² |
| | Categoría de control | 1B |
| | Duración del control | 5 horas por eje |
| | Aceleración efectiva | 7.9 m/s ² |

Ensayos térmicos

| | | |
|--------------------|------------------------------|--|
| Controles térmicos | Consejos de prueba generales | Todas las pruebas térmicas se han realizado en un espacio de pruebas o teniendo en cuenta las normas aplicables. Los resultados especificados no sustituyen las pruebas de homologación correspondientes. Solo son valores orientativos. |
| | Condiciones de control | Instalación de tres cajas en fila - Sin separación |
| | Ejes de control | horizontal |
| | Temperatura ambiente | 70 °C |
| | Disipación de energía, máx. | 1.9 W |
| | Temperatura ambiente | 60 °C |
| | Disipación de energía, máx. | 2.35 W |
| | Temperatura ambiente | 40 °C |
| | Disipación de energía, máx. | 3.4 W |
| | Temperatura ambiente | 20 °C |
| | Disipación de energía, máx. | 4.5 W |

Características de componente

| | | | |
|---------------------------------------|-------|---|--|
| Color de pie acoplable | negro | Escotadura en área de pie acoplable como preparación para | Contacto de bus, Contacto FE, ¡Contacto no incluido! |
| Número de niveles de conexión, máx. 3 | | | |

Diseño - Requisitos IN

| | | | |
|--|---------|--|--------|
| Tolerancia del contorno del circuito impreso | ±0,1 mm | Grosor de la placa de circuito impreso | 1.6 mm |
| Tolerancia del espesor de la placa c.i. ±0,15 mm | | | |

Opciones de individualización

| | | | |
|--|-----------------|--|--------------------------------------|
| Posibilidad de etiquetado específico del cliente | Sí | Proceso de pedido específico del cliente | Consulte la directriz bajo descargas |
| Colores alternativos | Más bajo pedido | Posibilidades de procesamiento | Procesamiento láser |

Indicación importante

| | |
|-------------------------|--|
| Información de producto | El contorno de la placa de circuitos y las zonas restringidas, entre otros muchos datos de diseño de la placa de circuitos, pueden encontrarse en la categoría de tecnología de conexión, debajo de los conectores macho correspondientes, en las descargas. |
|-------------------------|--|

Clasificaciones

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC001031 | ETIM 9.0 | EC001031 |
| ETIM 10.0 | EC001031 | ECLASS 14.0 | 27-19-06-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-19-06-01 | | |

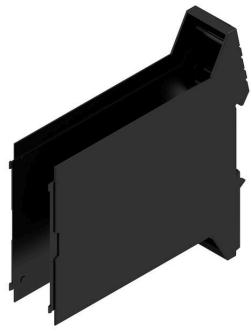
CH20M22 B BUS FE BK/BK 2010

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

www.weidmueller.com

Dibujos

Imagen de producto

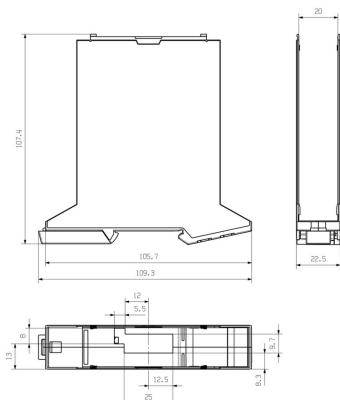


Ventaja del producto



Base incluyendo escotadura BUS y FE

Dibujo acotado



CH20M22 B BUS FE BK/BK 2010

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

www.weidmueller.com

Accesorios

Bloque de contacto de bus - Brida para soldar



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.

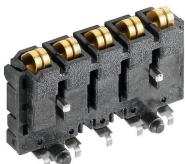
Datos generales para pedido

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Tipo | SR-SMD 4.50/05/90LF 1.5... | Versión |
| Código | 1155900000 | Conector para placa c.i., Bloque de contactos de bus para |
| GTIN (EAN) | 4032248942381 | CH20M12-67, Brida para soldar, Conexión por soldadura THT/THR, |
| Cantidad | 300 ST | Número de polos: 5, 180°, Longitud del terminal de soldadura (l): 1.5 mm, bañado en oro, negro |
| Tipo | SR-SMD 4.50/05/90LF 1.5... | Versión |
| Código | 1155890000 | Conector para placa c.i., Bloque de contactos de bus para |
| GTIN (EAN) | 4032248942527 | CH20M12-67, Brida para soldar, Conexión por soldadura THT/THR, |
| Cantidad | 78 ST | Número de polos: 5, 180°, Longitud del terminal de soldadura (l): 1.5 mm, bañado en oro, negro |

CH20M22 B BUS FE BK/BK 2010

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

www.weidmueller.com

Accesos**Bloque de contacto de bus - Brida para soldar intermedia**

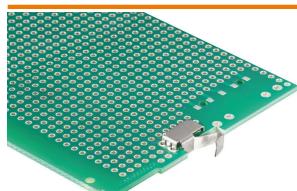
El bus de carril integrado para el sistema modular de carcasa para componentes electrónicos. Al alimentar, conectar o distribuir dentro de aplicaciones modulares, el bus de carril puede sustituir el tedioso proceso de cableado individual por una solución flexible y continua a nivel de sistema.

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

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Tipo | SR-SMD 4.50/05/90LFM 3.... | Versión |
| Código | 1155880000 | Conector para placa c.i., Bloque de contactos de bus para |
| GTIN (EAN) | 4032248942305 | CH20M12-67, Brida intermedia para soldadura, Conexión por |
| Cantidad | 300 ST | soldadura THT/THR, Número de polos: 5, 180°, Longitud del terminal de soldadura (l): 3.2 mm, bañado en oro, negro |
| Tipo | SR-SMD 4.50/05/90LFM 3.... | Versión |
| Código | 1155870000 | Conector para placa c.i., Bloque de contactos de bus para |
| GTIN (EAN) | 4032248942510 | CH20M12-67, Brida intermedia para soldadura, Conexión por |
| Cantidad | 78 ST | soldadura THT/THR, Número de polos: 5, 180°, Longitud del terminal de soldadura (l): 3.2 mm, bañado en oro, negro |

Contacto FE - CH20M

Seguridad funcional, ya sea totalmente integrada o de montaje sencillo

La conexión opcional "CH20M FE" ofrece una protección óptima para tu sistema mediante un contacto al carril de montaje para la puesta a tierra funcional.

El contacto de puesta a tierra funcional preconfeccionado en una carcasa de 6 mm garantiza una conexión fiable de las pantallas electrónicas al carril de montaje. Hay disponible un contacto de puesta a tierra funcional para carcasa de 12,5 a 67,5 mm, que puede procesarse mediante el método de refusión.

CH20M22 B BUS FE BK/BK 2010

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

www.weidmueller.com

Accesorios**Datos generales para pedido**

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Tipo | CH20M FE 12-67 1.5SN RL | Versión |
| Código | 1189370000 | Carcasas para componentes electrónicos, Accesorios, Conexión por soldadura THT/THR, 5.00 mm, Número de polos: 1, Longitud del terminal de soldadura (l): 1.5 mm, estañado, gris plata, Tape |
| GTIN (EAN) | 4032248972715 | |
| Cantidad | 750 ST | |
| Tipo | CH20M FE 12-67 3.2SN RL | Versión |
| Código | 1264240000 | Carcasas para componentes electrónicos, Accesorios, Conexión por soldadura THT/THR, 5.00 mm, Número de polos: 1, Longitud del terminal de soldadura (l): 3.2 mm, estañado, gris plata, Tape |
| GTIN (EAN) | 4050118073997 | |
| Cantidad | 750 ST | |