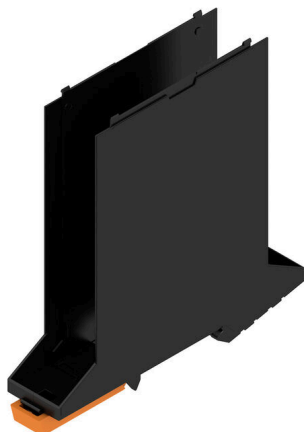


CH20M22 B BUS FE BK/OR 2010

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

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto

L'elemento base della custodia modulare CH20M offre una serie di vantaggi che la rendono una scelta eccellente per i vostri progetti. Con tagli speciali per bus e contatti FE, è particolarmente flessibile e adattabile.

Un altro punto di forza è l'opzione di stampa a laser sulla custodia, che offre un'elevata precisione e opzioni di design individuale. È inoltre disponibile un'ampia gamma di colori che consente di progettare la custodia completamente in base alle proprie esigenze.

La custodia CH20M è adatta anche per binari di montaggio standard, agevolando l'installazione e l'integrazione nei sistemi esistenti.

Dati generali per l'ordinazione

| | |
|-------------|--|
| Versione | Custodia modulare, OMNIMATE Housing - Serie CH20M nero, Elemento di base, Incavo nella zona del piedino di arresto per contatto BUS, Incavo nella zona del piede di arresto per il contatto FE, Larghezza: 22.5 mm |
| N. d'ordine | 2004700000 |
| Tipo | CH20M22 B BUS FE BK/OR 2010 |
| GTIN (EAN) | 4050118389036 |
| CPZ | 10 Pieza |

CH20M22 B BUS FE BK/OR 2010

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Omologazioni

| | |
|------|----------|
| ROHS | Conforme |
|------|----------|

Dimensioni e pesi

| | | | |
|---------------------|----------|----------------------|-------------|
| Profondità | 108 mm | Profondità (pollici) | 4.252 inch |
| Posizione verticale | 109.3 mm | Altezza (pollici) | 4.3031 inch |
| Larghezza | 22.5 mm | Larghezza (pollici) | 0.8858 inch |
| Peso netto | 11.5 g | | |

Temperature

| | | | |
|----------------------|---|------------------------------------|--------------|
| Temperatura ambiente | -25 °C...85 °C | Campo delle temperature di impiego | -40...120 °C |
| Umidità | 5 - 93% umidità rel., Tu = 40°C, senza condensa | | |

Conformità ambientale del prodotto

| | |
|-----------------------|-----------------------------|
| Stato conformità RoHS | Conforme senza esenzione |
| REACH SVHC | No SVHC superiori a 0,1 wt% |

Dati del materiale

| | | | |
|-------------------------------|----------|----------------------------------|--------------|
| Classe d'infiammabilità UL 94 | V-0 | Materiale isolante | PA 66 GF 30 |
| Gruppo materiali isolanti | I | Superficie | non trattato |
| Materiale di base | Plastica | Comparative Tracking Index (CTI) | 600 ≤ CTI |

Dati generali

| | | | |
|--------------------|-------|-----------------------------|-----------------|
| Colori | nero | Grado di protezione | IP20 installato |
| Guida equipaggiata | TS 35 | Tabella dei colori (simile) | RAL 9011 |
| Colabilità | No | | |

Caratteristiche di montaggio

| | | | |
|--|---------|---|--------------|
| Numero di slot per connettori femmina dell'insieme montato, max. | 6 | Numero di circuiti stampati, max. | 1 |
| Numero di livelli di collegamento, max. | 3 | Numero di poli, max. | 24 |
| Altezza dei componenti del circuito stampato, max. | 16.1 mm | Tipo di montaggio del circuito stampato | sui due lati |

Prove meccaniche

| | | |
|---------------------|--|---|
| Secondo la norma | DIN EN 61373:1999 (impatto e vibrazione) | |
| Condizioni di prova | cinque custodie installate in fila, 200 g di peso aggiuntivo sul circuito stampato | |
| Assi testati | X, Y, Z | |
| Prova d'urto | Consigli generali di prova | Tutte le prove meccaniche sono state eseguite su una configurazione tipo o in vista di una relativa normativa. I risultati specificati non sostituiscono le prove pertinenti all'omologazione. Sono solamente dei valori orientativi. |
| | Categoria di prova | 1 |
| | Numero di urti per asse | 3 nella direzione positiva e negativa |
| | Durata dell'urto | 30 ms |
| | Accelerazione orizzontale | 30.00 m/s ² |
| | Accelerazione verticale | 30.00 m/s ² |
| | Accelerazione longitudinale | 50.00 m/s ² |

CH20M22 B BUS FE BK/OR 2010

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

| | | |
|---------------------|-------------------------|----------------------|
| Prova di vibrazione | Categoria di prova | 1B |
| | Durata della prova | 5 ore per asse |
| | Accelerazione effettiva | 7.9 m/s ² |

Esami termici

| | | | |
|------------------------------|------------------------------|---|--|
| Test termici | Consigli generali di prova | Tutte le prove termiche sono state eseguite su una configurazione tipo o in vista di una relativa normativa. I risultati specificati non sostituiscono le prove pertinenti all'omologazione. Sono solamente dei valori orientativi. | |
| | Condizioni di prova | tre custodie installate in fila - nessuna distanza | |
| | Assi della prova | Orizzontale | |
| | Temperatura ambiente | 70 °C | |
| | Dissipazione di calore, max. | 1.9 W | |
| | Temperatura ambiente | 60 °C | |
| | Dissipazione di calore, max. | 2.35 W | |
| | Temperatura ambiente | 40 °C | |
| | Dissipazione di calore, max. | 3.4 W | |
| | Temperatura ambiente | 20 °C | |
| Dissipazione di calore, max. | 4.5 W | | |

Caratteristiche del componente

| | | | |
|---|-----------|---|--|
| Colore del piede con la clip | arancione | Apertura nell'area del piede con la clip quale preparazione per | Contatto BUS, Contatto FE, contatto non incluso! |
| Numero di livelli di collegamento, max. | 3 | | |

Design - IN requisiti

| | | | |
|--|----------|----------------------------|--------|
| Tolleranza del profilo del circuito stampato | ±0,1 mm | Spessore circuito stampato | 1.6 mm |
| Tolleranza di spessore del circuito stampato | ±0,15 mm | | |

Opzioni di personalizzazione

| | | | |
|------------------------------------|--------------------|--|--|
| Possibile siglatura personalizzata | Sì | Processo di ordinazione specifico per il cliente | Vedere le linee guida nella sezione Download |
| Colori alternativi | Altro su richiesta | Possibilità di lavorazione | Lavorazione laser |

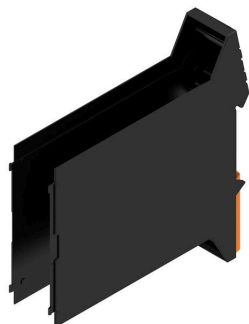
Nota importante

| | |
|---------------------------|---|
| Informazioni sul prodotto | Profilo del circuito stampato, zone soggette a restrizione e altre informazioni per il design del circuito stampato sono reperibili nella categoria Tecnologia di collegamento, tra i download dei corrispondenti connettori maschio. |
|---------------------------|---|

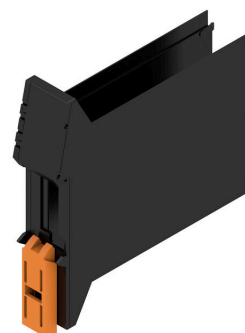
Classificazioni

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 | | |

Illustrazione del prodotto

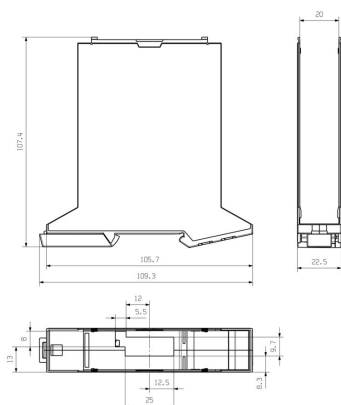


Vantaggi del prodotto



Elemento di base con apertura BUS e FE

Disegno quotato



CH20M22 B BUS FE BK/OR 2010

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

Accessori

www.weidmueller.com

Blocco bus contatti - Flangia a saldare



Il bus su guida integrato per il sistema di custodia per componenti elettronici

Quando si tratta di alimentazione, collegamento o distribuzione all'interno di applicazioni modulari, il bus su guida può sostituire il noioso processo di cablaggio individuale con una soluzione sistematica flessibile e ininterrotta.

Il bus di sistema è saldamente integrato nel binario di montaggio standard da 35 mm. Il processo Reflow consente di lavorare in modo completamente automatico il blocco contatto SMD durante la produzione dei dispositivi. Le superfici dorate e resistenti del contatto stabiliscono contatti duraturi e affidabili su custodie di qualsiasi grandezza.

- Scalabilità illimitata La soluzione di collegamento integrata copre qualsiasi larghezza: dal componente da 6 mm alle custodie di grandi dimensioni da 67 mm.
- Facile da mantenere durante l'installazione la sostituzione dei moduli avviene in maniera facile anche all'interno dei gruppi di moduli esistenti – senza influire in alcun modo sui moduli adiacenti.
- Integrazione universale Il bus di sistema ininterrotto è integrato in modo sicuro nel binario di montaggio da 35 mm.
- Disponibilità massima Cinque contatti a doppio arco completamente zincati e parzialmente placcati oro sono utilizzati per stabilire un contatto permanente al bus su guida. Le flange a saldare THR assicurano che il collegamento al circuito stampato sia stabile.

Dati generali per l'ordinazione

| | | |
|-------------|----------------------------|--|
| Tipo | SR-SMD 4.50/05/90LF 1.5... | Versione |
| N. d'ordine | 1155900000 | Connettore per circuito stampato, Blocco contatti bus per |
| GTIN (EAN) | 4032248942381 | CH20M12-67, Flangia a saldare, Collegamento a saldare THT/THR, |
| CPZ | 300 ST | Numero di poli: 5, 180°, Lunghezza spina a saldare (l): 1.5 mm, dorata, nero |
| Tipo | SR-SMD 4.50/05/90LF 1.5... | Versione |
| N. d'ordine | 1155890000 | Connettore per circuito stampato, Blocco contatti bus per |
| GTIN (EAN) | 4032248942527 | CH20M12-67, Flangia a saldare, Collegamento a saldare THT/THR, |
| CPZ | 78 ST | Numero di poli: 5, 180°, Lunghezza spina a saldare (l): 1.5 mm, dorata, nero |

CH20M22 B BUS FE BK/OR 2010

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessori

Blocco bus contatti - Flangia a saldare centrale



Il bus su guida integrato per il sistema di custodia per componenti elettronici

Quando si tratta di alimentazione, collegamento o distribuzione all'interno di applicazioni modulari, il bus su guida può sostituire il noioso processo di cablaggio individuale con una soluzione sistematica flessibile e ininterrotta.

Il bus di sistema è saldamente integrato nel binario di montaggio standard da 35 mm. Il processo Reflow consente di lavorare in modo completamente automatico il blocco contatto SMD durante la produzione dei dispositivi. Le superfici dorate e resistenti del contatto stabiliscono contatti duraturi e affidabili su custodie di qualsiasi grandezza.

- Scalabilità illimitata La soluzione di collegamento integrata copre qualsiasi larghezza: dal componente da 6 mm alle custodie di grandi dimensioni da 67 mm.
- Facile da mantenere durante l'installazione la sostituzione dei moduli avviene in maniera facile anche all'interno dei gruppi di moduli esistenti – senza influire in alcun modo sui moduli adiacenti.
- Integrazione universale Il bus di sistema ininterrotto è integrato in modo sicuro nel binario di montaggio da 35 mm.
- Disponibilità massima Cinque contatti a doppio arco completamente zincati e parzialmente placcati oro sono utilizzati per stabilire un contatto permanente al bus su guida. Le flange a saldare THR assicurano che il collegamento al circuito stampato sia stabile.

Dati generali per l'ordinazione

| | | |
|-------------|----------------------------|---|
| Tipo | SR-SMD 4.50/05/90LFM 3... | Versione |
| N. d'ordine | 1155880000 | Connettore per circuito stampato, Blocco contatti bus per |
| GTIN (EAN) | 4032248942305 | CH20M12-67, Flangia a saldare centrale, Collegamento a saldare |
| CPZ | 300 ST | THT/THR, Numero di poli: 5, 180°, Lunghezza spina a saldare (l): 3.2 mm, dorata, nero |
| Tipo | SR-SMD 4.50/05/90LFM 3... | Versione |
| N. d'ordine | 1155870000 | Connettore per circuito stampato, Blocco contatti bus per |
| GTIN (EAN) | 4032248942510 | CH20M12-67, Flangia a saldare centrale, Collegamento a saldare |
| CPZ | 78 ST | THT/THR, Numero di poli: 5, 180°, Lunghezza spina a saldare (l): 3.2 mm, dorata, nero |

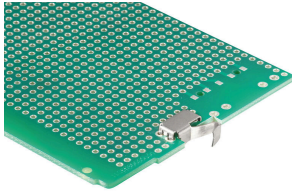
CH20M22 B BUS FE BK/OR 2010

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

www.weidmueller.com

Accessori

Contatto FE - CH20M



Sicurezza funzionale - completamente integrata o semplicemente montata

Il collegamento opzionale "CH20M FE" fornisce una protezione ottimale per il sistema con un contatto del binario di montaggio per la messa a terra funzionale.

Il contatto di terra funzionale preassemblato in una custodia da 6 mm garantisce un collegamento affidabile di schermi elettronici al binario di montaggio. Per le custodie da 12,5 a 67,5 mm è disponibile un contatto di terra funzionale che può essere lavorato con il metodo a riflusso.

Dati generali per l'ordinazione

| | | |
|-------------|----------------------------|--|
| Tipo | CH20M FE 12-67 1.5SN RL | Versione |
| N. d'ordine | 1189370000 | Custodie per componenti elettronici, Accessori, Collegamento a |
| GTIN (EAN) | 4032248972715 | saldare THT/THR, 5.00 mm, Numero di poli: 1, Lunghezza spina a |
| CPZ | 750 ST | saldare (I): 1.5 mm, stagnato, grigio argento, Tape |
| Tipo | CH20M FE 12-67 3.2SN RL | Versione |
| N. d'ordine | 1264240000 | Custodie per componenti elettronici, Accessori, Collegamento a |
| GTIN (EAN) | 4050118073997 | saldare THT/THR, 5.00 mm, Numero di poli: 1, Lunghezza spina a |
| CPZ | 750 ST | saldare (I): 3.2 mm, stagnato, grigio, Tape |