

CH20M45 B RD/BK 2014

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zdjęcie produktu

**Efektywność, elastyczność i wzornictwo w najlepszej formie - gotowy garnitur szyty na miarę.**

Możliwość skalowania, indywidualne wzornictwo i efektywność kosztów - duża elastyczność jest, obok innowacyjnej funkcjonalności, istotnym kryterium przy doborze koncepcji obudowy. Mogą więc Państwo wybrać maksymalną wydajność przy możliwie niewielkich nakładach. Modułarna obudowa elektroniczna CH20M45 stanowi format XL w ogólnym asortymencie do stosowania w układach elektronicznych o większym zapotrzebowaniu na miejsce, np. do sterowania kompaktowego i zasilania w napięcie.

Cały system przekonuje - obok możliwości skalowania, elastyczności, wysokiego poziomu bezpieczeństwa, jak też innowacyjnej funkcjonalności w stosowaniu - dzięki szczegółom odpowiednim do zastosowania w praktyce:

- **Umożliwiająca oszczędność czasu instalacji** w oparciu o cechy, takie jak "Wire ready" lub uniwersalną głowicę śrubową wielonarzędziową
- **Odpowiadająca użytkownikowi obsługa** dzięki jasnym i trwałym oznaczeniom i dodatkowej możliwości umieszczenia napisów, zintegrowanemu uchwytowi zwalniającemu lub transparentnej pokrywie
- **Maksymalna odporność** na zakłócenia dzięki konstrukcji zabezpieczonej przed wyładowaniami elektrostatycznymi o wchodzących głęboko w siebie krawędziach szczelinowych modułu z tworzywa o wysokiej jakości

- **Duże bezpieczeństwo eksploatacyjne** dzięki jednemu w swoim rodzaju kodowaniu AutoSet, jak też obustronnemu zabezpieczeniu przed dotykiem w przypadku złącza gniazdowego i prętowego

CH20 M - zwarta nazwa dla najelastyczniejszego systemu na rynku oznacza nie tylko "Component Housing IP20 Modular".

CH20M oznacza efektywność i innowacyjne wzornictwo podczas przygotowania i w zastosowaniu.

Ogólne dane zamówieniowe

| | |
|------------|---|
| Wersja | Obudowa modułowa, Obudowy OMNIMATE - seria CH20M czerwony, Element bazowy, Szerokość: 45 mm |
| Nr zam. | 1206910000 |
| Typ | CH20M45 B RD/BK 2014 |
| GTIN (EAN) | 4032248988655 |
| Ilość | 6 Szt. |

CH20M45 B RD/BK 2014

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

| | | | |
|------------|----------|------------------|------------|
| Głębokość | 107,4 mm | Głębokość (cale) | 4,228 inch |
| Wysokość | 109,3 mm | Wysokość (cale) | 4,303 inch |
| Szerokość | 45 mm | Szerokość (cale) | 1,772 inch |
| Masa netto | 39,33 g | | |

Temperatury

| | | | |
|-------------------------------|-----------------|------------|--|
| Zakres temperatury stosowania | -40 °C...120 °C | Wilgotność | 5 - 93% wilg. wzgl., Tu = 40°C, brak kondensacji |
|-------------------------------|-----------------|------------|--|

Właściwości zespołu

| | | | |
|--|------------|--|---------|
| Liczba gniazd dla złącz żeńskich zamontowanego podzespołu, maks. | 12 | Liczba płytek drukowanych, maks. | 2 |
| Ilość poziomów przyłączeniowych, maks | 3 | Liczba biegunów, maks. | 48 |
| Wysokość komponentów na płycie drukowanej (zastosowanie 1 płytek drukowanych), maks. | 38,6 mm | Wysokość komponentów na płycie drukowanej (zastosowanie 2 płytek drukowanych), maks. | 34,7 mm |
| Rodzaj montażu płytki drukowanej | dwustronne | | |

Testy mechaniczne

| | | | |
|-----------------------|---|--|--|
| Zgodnie ze standardem | DIN EN 61373:1999 (udary i wibracje) | | |
| Warunki testu | pięć obudów zamontowanych w rzędzie, 200g dodatkowej masy na PCB, dwa PCB zamontowane | | |
| Niezawodne osie | X, Y, Z | | |
| Test zderzeniowy | Ogólne wskazówki dotyczące testowania | Wszystkie testy mechaniczne zostały przeprowadzone na przykładowej konfiguracji lub z uwzględnieniem zależnej regulacji. Podane wyniki nie zastępują testów istotnych dla aprobaty. Są to jedynie wartości orientacyjne. | |
| | Kategoria testu | 1 | |
| | Liczba uderzeń na oś | 3 w kierunku dodatnim i ujemnym | |
| | Czas trwania zderzenia | 30 ms | |
| | Przyspieszenie poziome | 30 m/s ² | |
| | Przyspieszenie pionowe | 30 m/s ² | |
| | Przyspieszenie wzdluzne | 50 m/s ² | |
| Test wibracyjny | Kategoria testu | 1B | |
| | Skuteczne przyspieszenie | 7,9 m/s ² | |
| | Czas trwania testu | 5 godzin na oś | |

Dane materiałowe

| | | | |
|---------------------------------------|-----------|-------------------------------|-------------|
| Klasa palności wg UL 94 | V-0 | Materiał izolacyjny | PA 66 GF 30 |
| Porównywalny wskaźnik śledzenia (CTI) | 600 ≤ CTI | grupa materiałów izolacyjnych | I |

Dane ogólne

| | | | |
|---------------------|----------|--------------------------|----------------------|
| Barwny | czerwony | Stopień ochrony | IP20 po zamontowaniu |
| Szyna | TS 35 | Tabela kolorów (podobny) | RAL 3020 |
| możliwość zalewania | Nie | | |

CH20M45 B RD/BK 2014

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Testy termiczne

| | | |
|-----------------|---------------------------------------|---|
| Testy termiczne | Ogólne wskazówki dotyczące testowania | Wszystkie testy techniczne zostały przeprowadzone na przykładowej konfiguracji lub z uwzględnieniem zależnej regulacji. Podane wyniki nie zastępują testów istotnych dla aprobaty. Są to jedynie wartości orientacyjne. |
| | Warunki testu | siedem obudów zamontowanych w rzędzie - brak odstępu |
| | Badane osie | poziomy |
| | Temperatura otoczenia | 55 °C |
| | Rozpraszanie mocy, maks. | 4,2 W |
| | Temperatura otoczenia | 50 °C |
| | Rozpraszanie mocy, maks. | 4,8 W |
| | Temperatura otoczenia | 40 °C |
| | Rozpraszanie mocy, maks. | 5,9 W |
| | Temperatura otoczenia | 20 °C |
| | Rozpraszanie mocy, maks. | 8,25 W |

Właściwości komponentu

| | | |
|---|----------------------------|--------|
| Ilość poziomów przyłączeniowych, maks 3 | Kolor stopki przyczepianej | czarny |
|---|----------------------------|--------|

Projekt – wymagania IN

| | | | |
|--------------------------------------|---------|---------------------------------------|----------|
| grubość płytki drukowanej | 1,6 mm | tolerancja grubości płytki drukowanej | ±0,15 mm |
| tolerancja konturu płytki drukowanej | ±0,1 mm | | |

Opcje indywidualizacji

| | | | |
|---------------------------------------|-------------------------------------|--|--------------------|
| Możliwości obróbki | Obróbka laserowa | Możliwość zastosowania etykiet specjalnych | Tak |
| Proces zamówienia na życzenie klienta | Patrz wytyczne w sekcji do pobrania | Warianty kolorystyczne | Więcej na życzenie |

Klasyfikacje

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC001031 | ETIM 9.0 | EC001031 |
| ECLASS 11.0 | 27-18-27-92 | ECLASS 12.0 | 27-18-27-92 |
| ECLASS 13.0 | 27-19-06-01 | | |

Ważna informacja

| | |
|-----------------------|--|
| Informacje produktowe | Obrys płytki drukowanej, strefy zastrzeżone i inne informacje dotyczące projektowania płytki drukowanej znajdują się w kategorii dotyczącej technologii połączeń i są oznaczone odpowiednimi męskimi nagłówkami w obszarze pobierania. |
|-----------------------|--|

Dopuszczenia

| | |
|------|--------|
| ROHS | Zgodny |
|------|--------|

CH20M45 B RD/BK 2014

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Pobieranie

Dane projektowe

[CAD data – STEP](#)

[CAD data – PCB_position_50882_LP-POSITION_45MM](#)

[CAD data – Pin_header_pin_length_CH20M_A_OV_PCB-SHL_70315](#)

Dokumentacja użytkownika

[Guideline customerspecific housings](#)

[Guideline kundenspezifische Gehäuse](#)

Katalogi

[Catalogues in PDF-format](#)

Broszury

[FL ANALO.SIGN.CONV. EN](#)

[MB DEVICE MANUF. EN](#)

[FL MACHINE SAFETY EN](#)

[FL 72H SAMPLE SER EN](#)

[PO OMNIMATE EN](#)

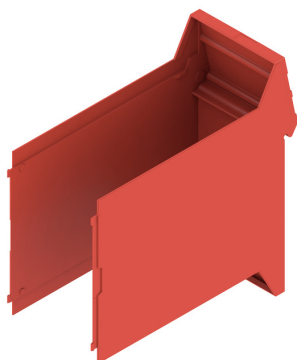
CH20M45 B RD/BK 2014

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

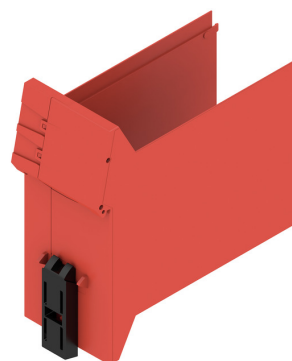
www.weidmueller.com

Rysunki

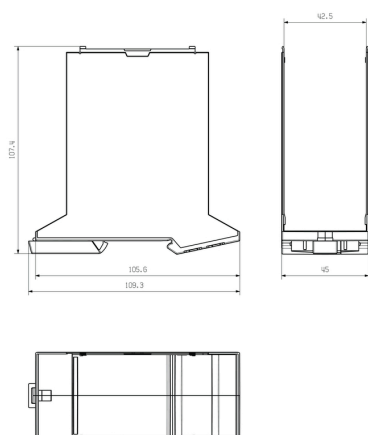
Zdjęcie produktu



Zdjęcie produktu



Rysunek wymiarowy



Element bazowy bez wycięć funkcjonalnych
w obszarze stopy zatraskowej