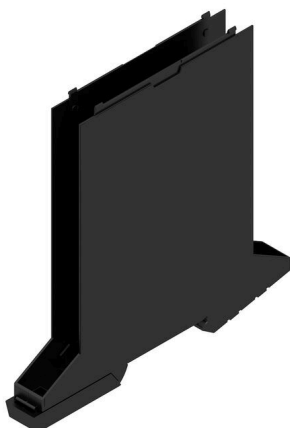


## Zdjęcie produktu



Podstawowy element modułowej obudowy CH20M oferuje szereg zalet, które sprawiają, że jest to doskonały wybór dla Państwa projektów. Dzięki specjalnym wycięciom na magistrale i styki FE jest szczególnie elastyczny i łatwy w adaptacji.

Kolejnym punktem zapewniającym wartość dodaną jest opcja druku laserowego na obudowie, która zapewnia wysoką precyzję i możliwości w zakresie indywidualnego designu. Dostępna jest również szeroka gama kolorystyczna, dzięki czemu można zaprojektować obudowę całkowicie zgodnie z życzeniem klienta.

Obudowa CH20M jest również dopasowana do standardowych szyn montażowych, co ułatwia instalację i integrację z istniejącymi systemami.

## Ogólne dane zamówieniowe

|            |   |
|------------|---|
| Wersja     | Obudowa modułowa, Obudowy OMNIMATE - seria CH20M czarny, Element bazowy, Szerokość: 12.5 mm |
| Nr zam.    | <a href="#">1104170000</a>  |
| Typ        | CH20M12 B BK/BK 2010  |
| GTIN (EAN) | 4032248878567   |
| Ilość      | 14 szt.   |

## Dane techniczne

## Dopuszczenia

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

## Wymiary i masa

|            |          |                  |             |
|------------|----------|------------------|-------------|
| Głębokość  | 108 mm   | Głębokość (cale) | 4.252 inch  |
| Wysokość   | 109.3 mm | Wysokość (cale)  | 4.3031 inch |
| Szerokość  | 12.5 mm  | Szerokość (cale) | 0.4921 inch |
| Masa netto | 31.47 g  |                  |             |

## Temperatury

|                       |  |                               |              |
|-----------------------|--|-------------------------------|--------------|
| Temperatura otoczenia | -25 °C...85 °C                                   | Zakres temperatury stosowania | -40...120 °C |
| Wilgotność            | 5 - 93% wilg. wzgl., Tu = 40°C, brak kondensacji |                               |              |

## Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

|                                   |                          |
|-----------------------------------|--------------------------|
| Status zgodności z dyrektywą RoHS | Zgodne, bez wyłączenia   |
| REACH SVHC                        | Bez SVHC powyżej 0,1 wt% |

## Właściwości zespołu

|  |        |                                  |            |
|--|--------|----------------------------------|------------|
| Liczba gniazd dla złącz żeńskich zamontowanego podzespołu, maks. | 6      | Liczba płytek drukowanych, maks. | 1          |
| Ilość poziomów przyłączeniowych, maks                            | 3      | Liczba biegunów, maks.           | 12         |
| Wysokość komponentów na płycie drukowanej, maks.                 | 6.1 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, 100g dodatkowej masy na PCB |  |
| 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   | 30.00 m/s <sup>2</sup>   |
|                       | Przyspieszenie pionowe   | 30.00 m/s <sup>2</sup>   |
| Test wibracyjny       | Przyspieszenie wzdłużne  | 50.00 m/s <sup>2</sup>   |
|                       | Kategoria testu  | 1B   |
|                       | Czas trwania testu   | 5 godzin na oś   |
|                       | Skuteczne przyspieszenie   | 7.9 m/s <sup>2</sup>   |

## Dane materiałowe

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

## CH20M12 B BK/BK 2010

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Dane ogólne

|                     |        |                          |                      |
|---------------------|--------|--------------------------|----------------------|
| Barwny              | czarny | Stopień ochrony          | IP20 po zamontowaniu |
| Szyna montażowa     | TS 35  | Tabela kolorów (podobny) | RAL 9011             |
| możliwość zalewania | Nie    |                          |                      |

## 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                 | 80 °C   |
|                          | Rozpraszanie mocy, maks.              | 0.8 W   |
|                          | Temperatura otoczenia                 | 60 °C   |
|                          | Rozpraszanie mocy, maks.              | 1.35 W  |
|                          | Temperatura otoczenia                 | 40 °C   |
|                          | Rozpraszanie mocy, maks.              | 1.9 W   |
|                          | Temperatura otoczenia                 | 20 °C   |
| Rozpraszanie mocy, maks. | 2.65 W                                |   |

## Właściwości komponentu

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

## Projekt - wymagania IN

|                                       |          |                           |        |
|---------------------------------------|----------|---------------------------|--------|
| tolerancja konturu płytki drukowanej  | ±0,1 mm  | grubość płytki drukowanej | 1.6 mm |
| tolerancja grubości płytki drukowanej | ±0,15 mm |                           |        |

## Opcje indywidualizacji

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

## Ważna informacja

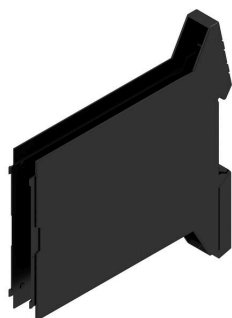
|                       |  |
|-----------------------|--|
| Informacje produktowe | Obrys płytki drukowanej, strefy zastrzeżone i inne informacje dotyczące projektowania płytki drukowanej znajdują się w kategorii dotyczącej technologii połączeń i są oznaczone odpowiednimi męskimi nagłówkami w obszarze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

## Klasyfikacje

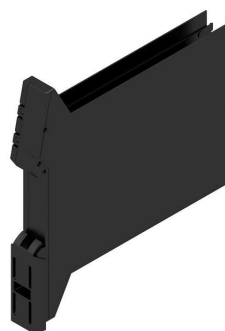
|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC001031    | ETIM 9.0    | EC001031    |
| ETIM 10.0   | EC001031    | ECLASS 14.0 | 27-19-06-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-19-06-01 |             |             |

**Rysunki**

**Zdjęcie produktu**



**Zdjęcie produktu**



Element bazowy bez wycięć funkcjonalnych  
w obszarze stopy zatrzaskowej

**Rysunek wymiarowy**

