

## CH20M67 B FE BK/OR

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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.

Modularna obudowa elektroniczna CH20M67 stanowi format XXL w ogólnym asortymencie do stosowania w układach elektronicznych o dużym 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 instalacja** 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**

Wykonanie	Obudowa modułowa, Obudowy OMNIMATE - seria CH20M czarny, Szerokość: 67.5 mm
Nr zam.	<a href="#">1247250000</a>
Typ	CH20M67 B FE BK/OR
GTIN (EAN)	4050118038125
Ilość	4 Szt.

## CH20M67 B FE BK/OR

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Wymiary i ciężary

Długość	107,4 mm	Długość (cale)	4,228 inch
Masa netto	43,3 g	Szerokość	67,5 mm
Szerokość (cale)	2,657 inch	Wysokość	109,3 mm
Wysokość (cale)	4,303 inch		

## Temperatury

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

## Testy mechaniczne

Zgodnie ze standardem	DIN EN 61373:1999 (udary i wibracje)		
Warunki testu	trzy obudowy zamontowane w rządzie, 200g dodatkowej masy na PCB, trzy PCB zamontowane		
Niezawodne osie	X, Y, Z		
Test zderzeniowy	Kategoria testu	1	
	Liczba uderzeń na oś	3 w kierunku dodatnim i ujemnym	
	Czas trwania zderzenia	30 ms	
	Przyspieszenie poziome	30 m/s <sup>2</sup>	
	Przyspieszenie pionowe	30 m/s <sup>2</sup>	
Test wibracyjny	Przyspieszenie wzłużne	50 m/s <sup>2</sup>	
	Kategoria testu	1B	
	Skuteczne przyspieszenie	7,9 m/s <sup>2</sup>	
	Czas trwania testu	5 godzin na oś	

## Testy termiczne

Testy termiczne	Warunki testu	siedem obudów zamontowanych w rządzie - brak odstępu, trzy PCB na obudowę, dwa poziomy połączeń - dwanaście złączy na obudowę	
	Badane osie	poziomy, Więcej na życzenie	
	Temperatura otoczenia	80 °C	
	Rozpraszanie mocy, maks.	5,7 W	
	Temperatura otoczenia	60 °C	
	Rozpraszanie mocy, maks.	8,1 W	
	Temperatura otoczenia	40 °C	
	Rozpraszanie mocy, maks.	10,8 W	
	Temperatura otoczenia	20 °C	
	Rozpraszanie mocy, maks.	13,6 W	

## Właściwości elementu

Kolor stopki przyczepianej	pomarańczowy	Wycięcie w obszarze stopki zatraskowej	Styk FE, styk nieujęty w zestawie!
----------------------------	--------------	--	------------------------------------

## Dane ogólne

Barwny	czarny	Tabela kolorów (podobny)	RAL 9011
możliwość zalewania	Nie		

**CH20M67 B FE BK/OR****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Dane techniczne****Konstrukcja - wejście, wymagania**

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		

**Właściwości zespołu**

Liczba płytek PCB, maks.	3	Ilość poziomów przyłączeniowych	3 max.
Liczba biegunów, maks.	72		

**Dane materiałowe**

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

**Klasyfikacje**

ETIM 6.0	EC001031	ETIM 7.0	EC001031
ECLASS 9.0	27-18-27-90	ECLASS 10.0	27-18-27-92
ECLASS 11.0	27-18-27-92		

**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
------	--------

**Pobieranie**

Dane projektowe	<a href="#">STEP</a> <a href="#">PCB_position_70144_LP-POSITION_67MM</a> <a href="#">Pin_header_pin_length_CH20M_A_OV_PCB-SHL_70315</a>
Dane projektowe	<a href="#">EPLAN</a>
Dokumentacja użytkownika	<a href="#">Guideline customerspecific housings</a> <a href="#">Guideline kundenspezifische Gehäuse</a>

**CH20M67 B FE BK/OR**

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

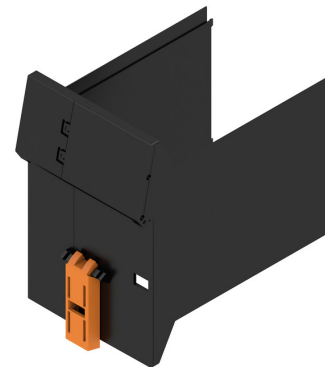
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Rysunki**

**Zdjęcie produktu**



**Zalety produktu**



Element bazowy z wycięciem FE