

CH20M67 B BUS BK/OR 2010

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 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 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 czarny, Element bazowy, Wgłębienie we wnęce obszaru stopy na styk szyny zbiorczej, Szerokość: 67.5 mm
Nr zam.	1247240000
Typ	CH20M67 B BUS BK/OR 2010
GTIN (EAN)	4050118038118
Ilość	4 Szt.

CH20M67 B BUS BK/OR 2010

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	67,5 mm	Szerokość (cale)	2,657 inch
Masa netto	61,25 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.	18	Liczba płytek drukowanych, maks.	3
Ilość poziomów przyłączeniowych, maks 3		Liczba biegunów, maks.	72
Wysokość komponentów na płycie drukowanej (zastosowanie 1 płytek drukowanych), maks.	61,1 mm	Wysokość komponentów na płycie drukowanej (zastosowanie 2 płytek drukowanych), maks.	57,2 mm
Wysokość komponentów na płycie drukowanej (zastosowanie 3 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	trzy obudowy zamontowane w rzędzie, 200g dodatkowej masy na PCB, trzy 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	czarny	Stopień ochrony	IP20 po zamontowaniu
Szyna	TS 35	Tabela kolorów (podobny)	RAL 9011
możliwość zalewania	Nie		

CH20M67 B BUS BK/OR 2010

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	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 komponentu

Ilość poziomów przyłączeniowych, maks 3	Kolor stopki przyczepianej	pomarańczowy
Wycięcie w obszarze stopki zatraskowej jako przygotowanie do	Styk magistrali, styk nieujęty w zestawie!	

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
------	--------

CH20M67 B BUS BK/OR 2010

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_70144_LP-POSITION_67MM](#)

[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](#)

[PO OMNIMATE EN](#)

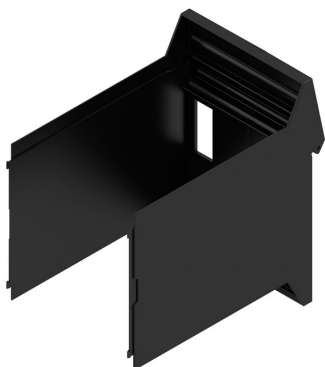
CH20M67 B BUS BK/OR 2010

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

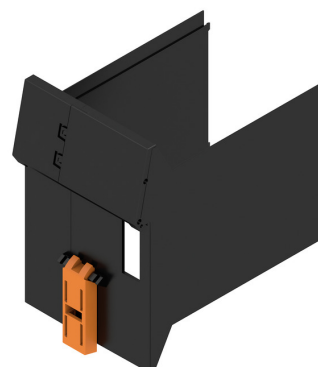
www.weidmueller.com

Rysunki

Zdjęcie produktu

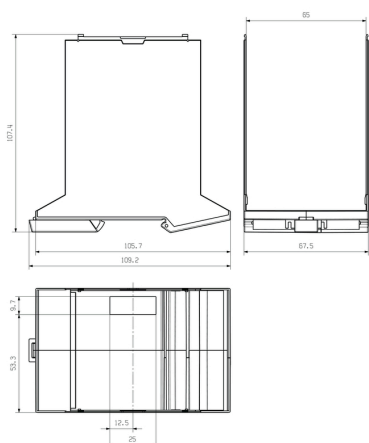


Zalety produktu



Element bazowy z wycięciem BUS

Rysunek wymiarowy



CH20M67 B BUS BK/OR 2010

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

blok stykowy magistrali - kołnierz lutowany

**Ogólnie znana magistrala szyn nośnych do modularnego systemu obudów elektronicznych.**

Przy zasilaniu, łączeniu i dystrybucji w zastosowaniach modularnych magistrala szyn nośnych zastępuje kosztowne okablowanie jednostkowe dzięki bezprzerwowemu i elastycznemu rozwiązaniu systemowemu.

Magistrala systemowa jest bezpiecznie zintegrowana w standardowej szynie nośnej 35 mm. Dzięki metodzie rozplwy można w pełni automatycznie obrabiać blok stykowy magistrali SMD przy produkcji podzespołu. Odporne, pozłacane powierzchnie styków gwarantują trwale niezawodne kontaktowanie dla wszystkich szerokości obudowy.

- **Nieograniczone możliwości skalowania.** - ogólne rozwiązanie łączące, dotyczące wszystkich szerokości systemów - od tarczy 6 mm do wieloprzestrzennej obudowy 67 mm

- **Instalacja łatwa w serwisowaniu.** - prosta wymiana modułów, również tych w istniejących związkach modułowych bez wpływu na moduły sąsiadujące

- **Uniwersalna integracja** - magistrala systemowa: bezpiecznie zintegrowana w standardowej szynie nośnej 35 mm

- **Maksymalne możliwości dysponowania.** - Pięć całkowicie galwanizowanych i częściowo złożonych bliźniaczych styków łukowych zapewnia trwały kontakt z magistralą szyn nośnych Kołnierze lutownicze THR [roplwy przewlekany] zapewniają stabilne połączenie z płytką obwodu drukowanego.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SR-SMD 4.50/05/90LF 1.5 ...	Wersja	parametry produktu	opakowanie
Nr zam.	1155890000	Złącze wtykowe do druku, blok stykowy magistrali do CH20M12-67,	UL: 300 V / 5 A	skrzynia
GTIN (EAN)	4032248942527	kołnierz lutowany, Połączenie lutowane THT/THR, Liczba biegunów: 5,		
Ilość	78 Szt.	180°, Długość kołka lutowniczego (l): 1.5 mm, pozłacany, czarny		
Typ	SR-SMD 4.50/05/90LF 1.5 ...	Wersja	parametry produktu	opakowanie
Nr zam.	1155900000	Złącze wtykowe do druku, blok stykowy magistrali do CH20M12-67,	IEC: 160 V	Tape
GTIN (EAN)	4032248942381	kołnierz lutowany, Połączenie lutowane THT/THR, Liczba biegunów: 5, UL: 300 V / 5 A		
Ilość	300 Szt.	180°, Długość kołka lutowniczego (l): 1.5 mm, pozłacany, czarny		

CH20M67 B BUS BK/OR 2010

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

blok stykowy magistrali - środkowy kołnierz lutowany

**Ogólnie znana magistrala szyn nośnych do modularnego systemu obudów elektronicznych.**

Przy zasilaniu, łączeniu i dystrybucji w zastosowaniach modularnych magistrala szyn nośnych zastępuje kosztowne okablowanie jednostkowe dzięki bezprzerwowemu i elastycznemu rozwiązaniu systemowemu.

Magistrala systemowa jest bezpiecznie zintegrowana w standardowej szynie nośnej 35 mm. Dzięki metodzie rozplwy można w pełni automatycznie obrabiać blok stykowy magistrali SMD przy produkcji podzespołu. Odporne, pozłacane powierzchnie styków gwarantują trwale niezawodne kontaktowanie dla wszystkich szerokości obudowy.

- **Nieograniczone możliwości skalowania.** - ogólne rozwiązanie łączące, dotyczące wszystkich szerokości systemów - od tarczy 6 mm do wieloprzestrzennej obudowy 67 mm

- **Instalacja łatwa w serwisowaniu.** - prosta wymiana modułów, również tych w istniejących związkach modułowych bez wpływu na moduły sąsiadujące

- **Uniwersalna integracja** - magistrala systemowa: bezpiecznie zintegrowana w standardowej szynie nośnej 35 mm

- **Maksymalne możliwości dysponowania.** - Pięć całkowicie galwanizowanych i częściowo złożonych bliźniaczych styków łukowych zapewnia trwały kontakt z magistralą szyn nośnych. Kołnierze lutownicze THR [roplwy przewlekany] zapewniają stabilne połączenie z płytką obwodu drukowanego.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SR-SMD 4.50/05/90LFM 3. ...	Wersja	parametry produktu	opakowanie
Nr zam.	1155880000	Złącze wtykowe do druku, blok stykowy magistrali do CH20M12-67,	IEC: 160 V	Tape
GTIN (EAN)	4032248942305	kołnierz środkowy lutowany, Połączenie lutowane THT/THR,	UL: 300 V / 5 A	
Ilość	300 Szt.	Liczba biegunów: 5, 180°, Długość kołka lutowniczego (l): 3.2 mm, pozłacany, czarny		
Typ	SR-SMD 4.50/05/90LFM 3. ...	Wersja	parametry produktu	opakowanie
Nr zam.	1155870000	Złącze wtykowe do druku, blok stykowy magistrali do CH20M12-67,	UL: 300 V / 5 A	skrzynia
GTIN (EAN)	4032248942510	kołnierz środkowy lutowany, Połączenie lutowane THT/THR,		
Ilość	78 Szt.	Liczba biegunów: 5, 180°, Długość kołka lutowniczego (l): 3.2 mm, pozłacany, czarny		