

CH20M22 B BK/RD 2010

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zdjęcie produktu

**Doskonała wydajność, elastyczność i konstrukcja - standard dopasowany na miarę**

W wyborze konstrukcji obudowy kluczową rolę odgrywa jej elastyczność. Inne ważne kryteria to: możliwość skalowania, konstrukcje na życzenie klienta, innowacyjność funkcji i oszczędność. Potrzebują Państwo wyboru, który oferuje jednocześnie maksymalną wydajność i minimalne koszty ogólne.

Obudowa elementów elektroniki modułowej CH20M22 jest formatem standardowym wśród obudów różnych szerokości. Obudowa ta ma szerokość optymalną do większości zastosowań w elektronice.

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

- **Szybsza instalacja** dzięki takim cechom jak "Wire ready", uniwersalny łeb śruby.

- **Obsługa przyjazna dla użytkownika:** dzięki jasnemu i trwałemu znakowaniu plus dodatkowemu opisowi, zintegrowanej dźwigni zwalniającej lub transparentnej pokrywie.

- **Maksymalna odporność na zakłócenia** dzięki konstrukcji zgodnej z ESD, charakteryzującej się obszernymi zakładkami krawędzi połączeń modułów wykonanych z wysokosprawnych tworzyw sztucznych.

- **Wysoka niezawodność eksploatacyjna** dzięki unikatowemu systemowi kodowania Auto-Set oraz obustronnej ochronie dotykowej na wtyku i gnieździe.

CH20M - kompaktowa nazwa dla najbardziej elastycznego systemu dostępnego na rynku. Oznacza więcej, niż tylko "Modułowa obudowa ze stopniem ochrony IP20".

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

Ogólne dane zamówieniowe

Wykonanie	Obudowa modułowa, Obudowy OMNIMATE - seria CH20M czarny, Element bazowy, Szerokość: 22.5 mm
Nr zam.	2555100000
Typ	CH20M22 B BK/RD 2010
GTIN (EAN)	4050118565133
Ilość	10 Szt.

CH20M22 B BK/RD 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	22,5 mm	Szerokość (cale)	0,886 inch
Masa netto	31,797 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.	6	Liczba płytek drukowanych, maks.	1
Ilość poziomów przyłączeniowych, maks	3	Liczba biegunów, maks.	24
Wysokość komponentów na płytce drukowanej, maks.	16,1 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, 200g 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 m/s ²	
	Przyspieszenie pionowe	30 m/s ²	
	Przyspieszenie wzdłużne	50 m/s ²	
Test wibracyjny	Skuteczne przyspieszenie	7,9 m/s ²	
	Kategoria testu	1B	
	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
Szyba	TS 35	Tabela kolorów (podobny)	RAL 9011
możliwość zalewania	Nie		

CH20M22 B BK/RD 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	trzy obudowy zamontowane w rzędzie - brak odstępu
	Badane osie	poziomy
	Temperatura otoczenia	70 °C
	Rozpraszanie mocy, maks.	1,9 W
	Temperatura otoczenia	60 °C
	Rozpraszanie mocy, maks.	2,35 W
	Temperatura otoczenia	40 °C
	Rozpraszanie mocy, maks.	3,4 W
	Temperatura otoczenia	20 °C
	Rozpraszanie mocy, maks.	4,5 W

Właściwości komponentu

Ilość poziomów przyłączeniowych, maks 3	Kolor stopki przyczepianej	czerwony
---	----------------------------	----------

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		

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

CH20M22 B BK/RD 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 – Pin_header_pin_length_CH20M_A_OV_PCB-SHL_70315
Dokumentacja techniczna	PCB_position_50881_LP-POSITION_22MM
Dokumentacja użytkownika	Guideline customerspecific housings Guideline kundenspezifische Gehäuse
Katalogi	Catalogues in PDF-format

CH20M22 B BK/RD 2010

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

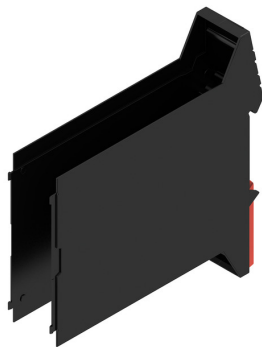
D-32758 Detmold

Germany

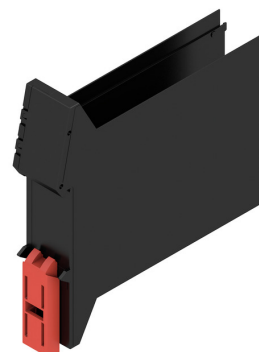
www.weidmueller.com

Rysunki

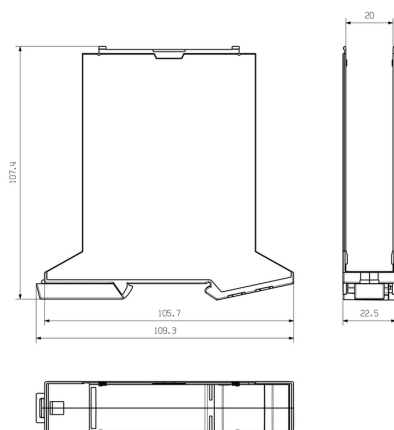
Zdjęcie produktu



Zdjęcie produktu



Rysunek wymiarowy



Element bazowy bez wycięć funkcjonalnych
w obszarze stopy zatraskowej