

CH20M12 B LGY/BK

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.

Modularna obudowa elektroniczna CH20M12 jest "maluchem" wśród "olbrzymich" rozwiązań obudów do zwartych zastosowań układów elektronicznych.

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

Wykonanie	Obudowa modułowa, Obudowy OMNIMATE - seria CH20M Jasnoszary, Szerokość: 12 mm
Nr zam.	1294310000
Typ	CH20M12 B LGY/BK
GTIN (EAN)	4050118090437
Ilość	14 Szt.

CH20M12 B LGY/BK

Weidmüller Interface GmbH & 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	31,43 g	Szerokość	12 mm
Szerokość (cale)	0,472 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	pięć obudów zamontowanych w rzędzie, 100g dodatkowej masy na PCB		
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 ²	
	Przyspieszenie pionowe	30 m/s ²	
	Przyspieszenie wzdłużne	50 m/s ²	
Test wibracyjny	Kategoria testu	1B	
	Skuteczne przyspieszenie	7,9 m/s ²	
	Czas trwania testu	5 godzin na oś	

Testy termiczne

Testy termiczne	Warunki testu	siedem obudów zamontowanych w rzędzie - brak odstępu, dwa poziomy połączeń, jeden poziom chłodzący
	Badane osie	poziomy, Więcej na życzenie
	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 elementu

Kolor stopki przyłączanej	czarny
---------------------------	--------

Dane ogólne

Barwny	Jasnoszary	Stopień ochrony	IP20
Szyna	TS 35	Tabela kolorów (podobny)	RAL 7035
możliwość zalewania	Nie		

CH20M12 B LGY/BK

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	Warianty kolorystyczne	Więcej na życzenie

Właściwości zespołu

Liczba płytek PCB, maks.	1	Ilość poziomów przyłączeniowych	3 max.
Liczba biegunów, maks.	12		

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	STEP PCB_position_50880_LP-POSITION_12MM Pin_header_pin_length_CH20M_A_OV_PCB-SHL_70315
Dane projektowe	EPLAN
Dokumentacja użytkownika	Guideline customerspecific housings Guideline kundenspezifische Gehäuse

CH20M12 B LGY/BK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Rysunki

Zdjęcie produktu



Zdjęcie produktu



Element bazowy bez wycięć funkcjonalnych
w obszarze stopy zatrzaskowej