

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 popielaty, Podstawa obudowy, Szerokość: 6.1 mm
Nr zam.	2771480000
Typ	CH20M6 BP 4P-4P TGY LF 1 1293806
GTIN (EAN)	4064675032212
Ilość	50 szt.

Dane techniczne

Dopuszczenia

ROHS	Zgodny
------	--------

Wymiary i masa

Głębokość	114.3 mm	Głębokość (cale)	4.5 inch
Wysokość	110.7 mm	Wysokość (cale)	4.3583 inch
Szerokość	6.1 mm	Szerokość (cale)	0.2402 inch
Masa netto	2.24 g		

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 płytek drukowanych, maks.	1	Ilość poziomów przyłączy, maks	8
Liczba biegunów, maks.	8	Wysokość komponentów na płycie drukowanej, maks.	3.5 mm
Rodzaj montażu płytki drukowanej	jednostronne		

Testy mechaniczne

Zgodnie ze standardem	DIN EN 61373:1999 (udary i wibracje)		
Warunki testu	50g dodatkowej masy na PCB, pięć obudów zamontowanych w rzędzie, z wspornikami końcowymi WEW 35/1 (1059000000)		
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		2
	Liczba uderzeń na oś		3 w kierunku dodatnim i ujemnym
	Czas trwania zderzenia		18 ms
	Przyspieszenie poziome		300.00 m/s ²
	Przyspieszenie pionowe		300.00 m/s ²
	Przyspieszenie wzdluzne		300.00 m/s ²
Test wibracyjny	Czas trwania testu		5 godzin na oś
	Skuteczne przyspieszenie		42.5 m/s ²

Dane materiałowe

Klasa palności wg UL 94	V-0	Materiał izolacyjny	PBT
grupa materiałów izolacyjnych	II	Powierzchnia	nieobrobiony
Materiał podstawowy	tworzywo sztuczne	Porównywalny wskaźnik śledzenia (CTI)	400 ≤ CTI <600

Dane ogólne

Barwny	popielaty	Stopień ochrony	IP20 po zamontowaniu
Szyna montażowa	TS 35	Tabela kolorów (podobny)	RAL 7042
możliwość zalewania	Nie		

Właściwości komponentu

Ilość poziomów przyłączy, maks 8

Dane techniczne

Projekt – wymagania IN

tolerancja konturu płytki drukowanej	$\pm 0,1$ mm	grubość płytki drukowanej	0.8 mm
tolerancja grubości płytki drukowanej	$\pm 0,1$ mm		

Opcje indywidualizacji

Możliwość wykonania wycięć specjalnych	Tak	Możliwość zastosowania etykiet specjalnych	Tak
Proces zamówienia na życzenie klienta	Patrz wytyczne w sekcji do pobrania	Warianty kolorystyczne	Więcej na życzenie

Klasyfikacje

ETIM 7.0	EC001031	ETIM 8.0	EC001031
ETIM 9.0	EC001031	ETIM 10.0	EC001031
ECLASS 11.0	27-18-27-92	ECLASS 12.0	27-18-27-92
ECLASS 13.0	27-19-06-01	ECLASS 14.0	27-19-06-01
ECLASS 15.0	27-19-06-01		

Rysunki

Zdjęcie produktu

Zdjęcie produktu

Zdjęcie produktu

Rysunek wymiarowy

Element bazowy bez wycięć funkcjonalnych
w obszarze stopy zatrzaskowej

Akcesoria**CH20M6 C – osłona odwracana**

Odwracana osłona obudowy CH20M zapewnia praktyczne funkcje, które wspierają Państwa aplikację. Może być uszczelniona, co zapewnia dodatkowe bezpieczeństwo i ochronę zawartości. Istnieje również opcja druku na osłonie za pomocą tampodruku w celu wyraźnego przedstawienia ważnych informacji lub znaku logo.

Ponadto oznaczniki mogą być wykorzystywane do zastosowania specyficznych instrukcji lub opisywania bezpośrednio na osłonie.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	CH20M6 C BK 1819	Wersja
Nr zam.	2418620000	Obudowa modułowa, Obudowy OMNIMATE - seria CH20M czarny,
GTIN (EAN)	4032248899142	transparentny, Osłona odwracana, Szerokość: 6.1 mm
Ilość	50 ST	
Typ	CH20M6 C TP 8089	Wersja
Nr zam.	1073410000	Obudowa modułowa, Obudowy OMNIMATE - seria CH20M
GTIN (EAN)	4032248831203	transparentny, Osłona odwracana, Szerokość: 6.1 mm
Ilość	50 ST	

CH20M6 BP 4P-4P TGY LF 1 1293806

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Elementy współpracujące

CH20M6 BC – ścianka boczna obudowy

Świat elektroniki w dysku

Z szerokością zaledwie 6,1 mm eksperci od rozwoju elektroniki tworzą całe światy kompaktowych aplikacji. Modułowa koncepcja obudowy, specjalnie zaprojektowana do płytek drukowanych, stanowi idealne rozwiązanie dla małych komponentów elektronicznych i złączy do PCB.

Maksymalna swoboda designu dzięki dużej powierzchni netto 6800 mm² na płycie drukowanej zapewnia optymalny montaż złączek szeregowych do PCB przystosowanych do lutowania rozpliwowego THR, z wykorzystaniem geometrii gwarantujących oszczędność miejsca. Bezбłędny montaż i metoda lutowania są wspierane przez zoptymalizowane geometrie ramek i geometrie podpór. Ponadto konfigurowalne opcje designu, takie jak oznaczenia, selekcja kolorystyczna i różne osłony obrotowe z możliwością zadrukowania, zapewniają elastyczność. Dzięki elementom przyłączy kompatybilnym z lutowaniem rozpliwowym i opakowaniu dostosowanemu do przetwarzania maszynowego, zapewniona jest maksymalna sprawność w przetwarzaniu – dla oszczędności czasu i precyzyjnej instalacji.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	CH20M6 BC 4P-4P AGY 1 1...	Wersja
Nr zam.	2771210000	Element bazowy, Obudowy OMNIMATE - seria CH20M szary agat,
GTIN (EAN)	4064675031949	Panel boczny obudowy, Szerokość: 5.3 mm
Ilość	50 ST	
Typ	CH20M6 BC 4P-4P BK 1 12...	Wersja
Nr zam.	2771160000	Element bazowy, Obudowy OMNIMATE - seria CH20M czarny, Panel
GTIN (EAN)	4064675031895	boczny obudowy, Szerokość: 5.3 mm
Ilość	50 ST	
Typ	CH20M6 BC 4P-4P GY 1 12...	Wersja
Nr zam.	2771180000	Element bazowy, Obudowy OMNIMATE - seria CH20M piaskowy
GTIN (EAN)	4064675031918	szary, Panel boczny obudowy, Szerokość: 5.3 mm
Ilość	50 ST	
Typ	CH20M6 BC 4P-4P RD 1 12...	Wersja
Nr zam.	2771190000	Element bazowy, Obudowy OMNIMATE - seria CH20M czerwony,
GTIN (EAN)	4064675031925	Panel boczny obudowy, Szerokość: 5.3 mm
Ilość	50 ST	
Typ	CH20M6 BC 4P-4P TGY 1 1...	Wersja
Nr zam.	2771200000	Element bazowy, Obudowy OMNIMATE - seria CH20M popielaty,
GTIN (EAN)	4064675031932	Panel boczny obudowy, Szerokość: 5.3 mm
Ilość	50 ST	

Elementy współpracujące

LHZ-SMT L - złącze po lewej stronie

Oczywiście system CH20M cechuje się również doskonałością w zakresie interfejsu peryferyjnego. Jeśli weźmiemy pod uwagę opcje design, przetwarzanie, użyteczność, niezawodność i bezpieczeństwo, korpusy styków i złącza są równie ważne w realnym świecie, jak cały system.

W każdej branży stosowana jest technologia przyłączeniowa najwyższej klasy.

100% bezpieczna ochrona przed przypadkowym dotykiem 100% wydajne rozwiązania, w pełni kompatybilne z lutowaniem rozplwowym 100% oszczędności czasu i kosztów Podczas instalacji: szybki w montażu, uniwersalny łeb śruby typu „Multi-Tool” zapewnia bezpieczny styk, przyjazną dla użytkownika obsługę i mniejszą złożoność. Inne cechy, takie jak technologia Wire ready zapewniają mniejsze koszty okablowania i większe zadowolenie klientów.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	LHZ-SMT L 1.5SN BK BX	Wersja
Nr zam.	1137870000	Zacisk płytki drukowanej, element przyłączeniowy z lewej strony,
GTIN (EAN)	4032248919741	budowa bloku, zamknięte z boku, Przyłącze lutownicze THR, 0.00
Ilość	306 ST	mm, Liczba biegunów: 1, Długość kołka lutowniczego (l): 1.5 mm,
		cynowana, czarny, skrzynia
Typ	LHZ-SMT L 1.5SN BK RL	Wersja
Nr zam.	2418580000	Zacisk płytki drukowanej, element przyłączeniowy z lewej strony,
GTIN (EAN)	4032248984350	budowa bloku, zamknięte z boku, Przyłącze lutownicze THR, 0.00
Ilość	432 ST	mm, Liczba biegunów: 1, Długość kołka lutowniczego (l): 1.5 mm,
		cynowana, czarny, Tape

LHZ-SMT R - złącze po prawej stronie

Oczywiście system CH20M cechuje się również doskonałością w zakresie interfejsu peryferyjnego.

Jeśli weźmiemy pod uwagę opcje design, przetwarzanie, użyteczność, niezawodność i bezpieczeństwo, korpusy styków i złącza są równie ważne w realnym świecie, jak cały system.

W każdej branży stosowana jest technologia przyłączeniowa najwyższej klasy.

100% bezpieczna ochrona przed przypadkowym dotykiem 100% wydajne rozwiązania, w pełni kompatybilne z lutowaniem rozplwowym 100% oszczędności czasu i kosztów Podczas instalacji: szybki w montażu, uniwersalny łeb śruby typu „Multi-Tool” zapewnia bezpieczny styk, przyjazną dla użytkownika obsługę i mniejszą złożoność. Inne cechy, takie jak technologia Wire ready zapewniają mniejsze koszty okablowania i większe zadowolenie klientów.

Elementy współpracujące**Ogólne dane zamówieniowe**

Typ	LHZ-SMT R 1.5SN BK BX	Wersja
Nr zam.	1137880000	Zacisk płytki drukowanej, element przyłączeniowy z prawej strony,
GTIN (EAN)	4032248919734	budowa bloku, zamknięte z boku, Przyłącze lutownicze THR, 0.00
Ilość	306 ST	mm, Liczba biegunów: 1, Długość kołka lutowniczego (l): 1.5 mm,
		cynowana, czarny, skrzynia
Typ	LHZ-SMT R 1.5SN BK RL	Wersja
Nr zam.	2418590000	Zacisk płytki drukowanej, element przyłączeniowy z prawej strony,
GTIN (EAN)	4032248984343	budowa bloku, zamknięte z boku, Przyłącze lutownicze THR, 0.00
Ilość	432 ST	mm, Liczba biegunów: 1, Długość kołka lutowniczego (l): 1.5 mm,
		cynowana, czarny, Tape