

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 szary agat, Element bazowy, Szerokość: 22.5 mm |
| Nr zam. | 1545130000 |
| Typ | CH20M22 B AGY/BK 3747 |
| GTIN (EAN) | 4050118350555 |
| Ilość | 10 szt. |

Dane techniczne

Dopuszczenia

| | |
|------|--------|
| ROHS | Zgodny |
|------|--------|

Wymiary i masa

| | | | |
|------------|----------|------------------|-------------|
| Głębokość | 108 mm | Głębokość (cale) | 4.252 inch |
| Wysokość | 109.3 mm | Wysokość (cale) | 4.3031 inch |
| Szerokość | 22.5 mm | Szerokość (cale) | 0.8858 inch |
| Masa netto | 11.6 g | | |

Temperatury

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

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 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 płycie 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 | 30.00 m/s ² |
| | Przyspieszenie pionowe | 30.00 m/s ² |
| Test wibracyjny | Przyspieszenie wzdłużne | 50.00 m/s ² |
| | Kategoria testu | 1B |
| | Czas trwania testu | 5 godzin na oś |
| | Skuteczne przyspieszenie | 7.9 m/s ² |

Dane materiałowe

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

CH20M22 B AGY/BK 3747

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dane ogólne

| | | | |
|---------------------|------------|--------------------------|----------------------|
| Barwny | szary agat | Stopień ochrony | IP20 po zamontowaniu |
| Szyna montażowa | TS 35 | Tabela kolorów (podobny) | RAL 7038 |
| możliwość zalewania | Nie | | |

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

| | | |
|----------------------------|--------|---|
| Kolor stopki przyczepianej | czarny | Ilość poziomów przyłączeniowych, maks 3 |
|----------------------------|--------|---|

Projekt - wymagania IN

| | | | |
|---------------------------------------|----------|---------------------------|--------|
| tolerancja konturu płytki drukowanej | ±0,1 mm | grubość płytki drukowanej | 1.6 mm |
| tolerancja grubości płytki drukowanej | ±0,15 mm | | |

Opcje indywidualizacji

| | | | |
|--|--------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|
| Możliwość zastosowania etykiet specjalnych | Tak | Proces zamówienia na życzenie klienta | Patrz wytyczne w sekcji do pobrania |
| Warianty kolorystyczne | Więcej na życzenie | Możliwości obróbki | Obróbka laserowa |

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. |
|-----------------------|--|

Klasyfikacje

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC001031 | ETIM 9.0 | EC001031 |
| ETIM 10.0 | EC001031 | ECLASS 14.0 | 27-19-06-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-19-06-01 | | |

Rysunki

Zdjęcie produktu



Zdjęcie produktu



Element bazowy bez wycięć funkcjonalnych
w obszarze stopy zatrzaskowej

Rysunek wymiarowy



