

CH20M12 B BK/OR 2010

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Obrázek výrobku

**Vynikající efektivita, pružnost a design – "standard šitý na míru"**

Při výběru designu krytu je klíčovým faktorem flexibilita. Dalšími důležitými kritérii jsou: variabilita, zakázkový design, inovativní funkčnost a efektivnost nákladů. Potřebujete volbu, která nabízí maximální výkon s minimálními reálnými náklady.

Modulární kryt elektroniky CH20M12 je "malou" možností mezi "velkými" řešeními krytů pro kompaktní elektronické aplikace.

Celý systém je charakteristický svým vynikajícím provedením: vynikající rozšiřitelnost a pružnost, vysoký stupeň zabezpečení, inovativní funkčnost aplikací a celá řada praktických detailů.

- **Rychlejší instalace** díky takovým vlastnostem, jako je univerzální hlava šroubu "Wire Ready"
- **Snadná ovladatelnost za provozu:** zřetelné permanentní značení s doplňujícími možnostmi, integrovaná uvolňovací spona a nebo průhledný kryt
- **Maximální odolnost proti rušení** s konstrukcí odolávající elektromagnetickému rušení, která k zakrytí rohů využívá překrývající se okraje vyrobené z vysoce kvalitního plastu.
- **Vysoká provozní spolehlivost** s jedinečným kódovacím systémem Auto-Set a využitím oboustranné krycí lišty proti dotyku na blocích hlavy kontaktů a zdířek

CH20M - kompaktní název pro nejpružnější systém, který je na trhu k dispozici. Neznamená pouze "Komponentní kryt IP20 modulární".

CH20M rovněž znamená efektivnost a inovaci v designu, výrobě a použití.

Všeobecné objednací údaje

| | |
|-----------------|--|
| Verze | Modulární kryt, OMNIMATE Kryt - řada CH20M černá, Základní prvek, Šířka: 12.5 mm |
| Objednací číslo | 1104180000 |
| Typ | CH20M12 B BK/OR 2010 |
| GTIN (EAN) | 4032248878819 |
| Množství | 14 ks |

CH20M12 B BK/OR 2010

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a hmotnosti

| | | | |
|----------------|----------|---------------------|------------|
| Hloubka | 107,4 mm | Hloubka (v palcích) | 4,228 inch |
| Výška | 109,2 mm | Výška (v palcích) | 4,299 inch |
| Šířka | 12,5 mm | Šířka (v palcích) | 0,492 inch |
| Čistá hmotnost | 31,47 g | | |

Teploty

| | | | |
|-------------------------|-----------------|---------|---|
| Rozsah provozní teploty | -40 °C...120 °C | Vlhkost | Rel. vlhkost 5–93%, Tu = 40 °C bez kondenzace |
|-------------------------|-----------------|---------|---|

Údaje o materiálu

| | | | |
|------------------------------------|-------------|------------------------------|-----|
| Izolační materiál | PA 66 GF 30 | Klasifikace hořlavosti UL 94 | V-0 |
| Komparativní index sledování (CTI) | 600 ≤ CTI | Skupina izolačního materiálu | I |

Vlastnosti sestavy

| | | | |
|---|--------|----------------------------------|-------------|
| Počet slotů pro zásuvky namontované sestavy, max. | 6 | Počet PCB, max. | 1 |
| Počet úrovní připojení, max. | 3 | Počet pólů, max. | 12 |
| Výška součástí na desce plošných spojů, max. | 6,1 mm | Typ sestavy desky plošných spojů | dvoustranný |

Mechanické testy

| | | | |
|-------------------|---|---|--|
| Podle normy | DIN EN 61373:1999 (nárazy a vibrace) | | |
| Zkušební podmínky | pět krytů instalovaných v řadě, dodatečná hmotnost 100 g na DPS | | |
| Osvědčené osy | X, Y, Z | | |
| Nárazový test | Obecné testovací rady | Všechny mechanické testy byly vyzkoušeny na vzorovém nastavení nebo z pohledu závislé regulace. Uvedené výsledky nenahrazují příslušné schvalovací testy. Jsou to jen orientační hodnoty. | |
| | Zkušební kategorie | 1 | |
| | Počet nárazů na osu | 3in pozitivní a negativní směr | |
| | Trvání nárazu | 30 ms | |
| | Zrychlení horizontální | 30 m/s ² | |
| | Zrychlení vertikální | 30 m/s ² | |
| | Zrychlení podélné | 50 m/s ² | |
| Vibrační test | Trvání zkoušky | 5 hodin na osu | |
| | Zkušební kategorie | 1B | |
| | Efektivní zrychlení | 7,9 m/s ² | |

Technické údaje

Tepelné testy

| | | |
|-----------------|-------------------------|--|
| Tepelné zkoušky | Obecné testovací rady | Všechny tepelné testy byly vyzkoušeny na vzorovém nastavení nebo z pohledu závislé regulace. Uvedené výsledky nenahrazují příslušné schvalovací testy. Jsou to jen orientační hodnoty. |
| | Zkušební podmínky | sedm krytů instalovaných v řadě – bez rozestupu |
| | Zkušební osy | vodorovné |
| | Okolní teplota | 80 °C |
| | Rozptýlení výkonu, max. | 0,8 W |
| | Okolní teplota | 60 °C |
| | Rozptýlení výkonu, max. | 1,35 W |
| | Okolní teplota | 40 °C |
| | Rozptýlení výkonu, max. | 1,9 W |
| | Okolní teplota | 20 °C |
| | Rozptýlení výkonu, max. | 2,65 W |

Vlastnosti komponenty

| | | | |
|-----------------------|----------|------------------------------|---|
| Barva připínací patky | Oranžová | Počet úrovní připojení, max. | 3 |
|-----------------------|----------|------------------------------|---|

Typ konstrukce - požadavky IN

| | | | |
|--------------------------------------|----------|-----------------------------|---------|
| PCB thickness | 1,6 mm | Tolerance for the PCB shape | ±0.1 mm |
| Tolerance of circuit board thickness | ±0,15 mm | | |

Individualizační možnosti

| | | | |
|-----------------------|------------------|--|-----------------------|
| Alternativní barvy | Více na vyžádání | Možnosti zpracování | Zpracování laserem |
| Možná značení na míru | Ano | Proces objednávky specifický pro zákazníka | Viz pokyny pod zátěží |

Obecné údaje

| | | | |
|----------------------|---------------------------|------------------------|----------|
| Barevný | černá | Barevný graf (podobné) | RAL 9011 |
| Encapsulation option | Ne | Lišta | TS 35 |
| Stupeň krytí | IP20 v instalovaném stavu | | |

Klasifikace

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 | | |

Důležitá poznámka

| | |
|----------------------|--|
| Informace o produktu | Tvary obvodových desek, zakázané zóny a další informace pro design obvodových desek je možné nalézt v kategorii technologie zapojování v odpovídajících záhlavích stažených souborů. |
|----------------------|--|

Osvědčení

| | |
|------|-------|
| ROHS | Shoda |
|------|-------|

Technické údaje**Soubory ke stažení**

Technické údaje

[CAD data – STEP](#)[CAD data – PCB_position_50880_LP-POSITION_12MM](#)[CAD data – Pin_header_pin_length_CH20M_A_OV_PCB-SHL_70315](#)

Uživatelská dokumentace

[Guideline customerspecific housings](#)[Guideline kundenspezifische Gehäuse](#)

Katalogy

[Catalogues in PDF-format](#)

Brožury

[FL ANALO.SIGN.CONV. EN](#)[MB DEVICE MANUF. EN](#)[FL MACHINE SAFETY EN](#)[FL 72H SAMPLE SER EN](#)[PO OMNIMATE EN](#)[PO OMNIMATE EN](#)

CH20M12 B BK/OR 2010

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

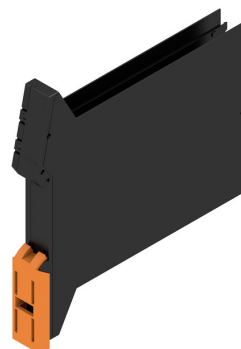
www.weidmueller.com

Nákresy

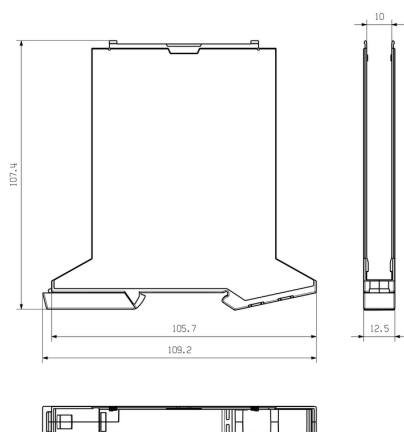
Obrázek výrobku



Obrázek výrobku



Rozměrový výkres



Základní prvek bez funkčního
výřezu v oblasti zacvakávací nohy