

CH20M17 B BUS BK/BK 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: rozšiřitelnost, zakázkový design, inovativní funkčnost a efektivnost nákladů. Potřebujete volbu, která nabízí maximální výkon s minimálními režijními náklady.

Modulární kryt elektroniky CH20M17 je ideálním řešením krytů pro kompaktní, standardní 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, Vyhroubení v oblasti patky pro kontakt s BUS, Šířka: 17.5 mm
Objednací číslo	1366280000
Typ	CH20M17 B BUS BK/BK 2010
GTIN (EAN)	4050118167726
Množství	12 ks

CH20M17 B BUS BK/BK 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	109,3 mm	Výška (v palcích)	4,303 inch
Šířka	17,5 mm	Šířka (v palcích)	0,689 inch
Čistá hmotnost	29,858 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.	18
Výška součástí na desce plošných spojů, max.	11,1 mm	Typ sestavy desky plošných spojů	dvoustranný

Tepelné testy

Tepelné zkoušky	Zkušební podmínky	tři kryty instalované v řadě – bez rozestupu
	Zkušební osy	vodorovné
	Okolní teplota	80 °C
	Rozptýlení výkonu, max.	0,9 W
	Okolní teplota	60 °C
	Rozptýlení výkonu, max.	1,7 W
	Okolní teplota	40 °C
	Rozptýlení výkonu, max.	2,45 W
	Okolní teplota	20 °C
	Rozptýlení výkonu, max.	3,2 W

Vlastnosti komponenty

Barva připínací patky	černá	Počet úrovní připojení, max.	3
Výřez v ploše připínací patky jako přípra- va pro	BUS-kontakt, kontakt není součástí!		

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

Možnosti zpracování	Zpracování laserem	Možná značení na míru	Ano
Proces objednávky specifický pro zákaz- níka	Viz pokyny pod zátěží		

CH20M17 B BUS BK/BK 2010

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

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

Soubory ke stažení

Technické údaje	CAD data – STEP CAD data – PCB_position_70149_LP-POSITION_17MM 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

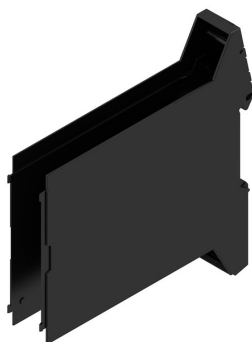
CH20M17 B BUS BK/BK 2010

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

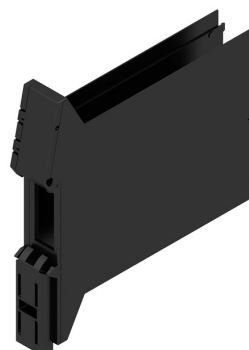
www.weidmueller.com

Nákresy

Obrázek výrobku

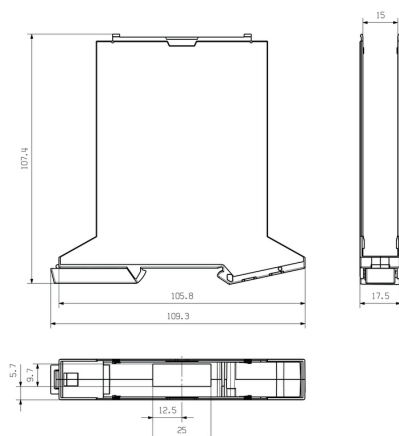


Výhoda produktu



Základní prvek včetně výřezu BUS

Rozměrový výkres



CH20M17 B BUS BK/BK 2010

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Příslušenství

Blok kontaktů sběrnice - Pájecí příruba



Integrovaná řadová sběrnice pro modulární systémy krytování elektronických zařízení

V případě napájení, připojování nebo rozvádění v rámci modulárních aplikací může řadová sběrnice nahradit zdlouhavý proces jednotlivého zapojování a nabídnout flexibilní a nepřerušované systémové řešení.

Systémová sběrnice je bezpečně umístěna do standardní 35 mm montážní lišty. Kontaktní blok SMD sběrnice lze natavit a spájet, aby byl proces během montáže dílů zcela automatizován. Odolné zlacené kontaktní plochy zajišťují stálý a spolehlivý kontakt určený pro kryty zástavných všech šířek.

- **Neomezená rozšiřitelnost** Integrované připojení zahrnuje všechny dostupné šířky: od 6 mm destičky po kryt o šířce 67 mm.
- **Snadná obsluha během instalace** Výměna modulu je snadná i v existujících modulových skupinách – bez zásahu do sousedních modulů.
- **Univerzální integrace** Nepřerušovaná systémová sběrnice je bezpečným způsobem umístěna do standardní 35 mm montážní lišty.
- **Maximální dostupnost** Pět pozinkovaných a částečně zlacených dvouobloukových kontaktů umožňuje nepřerušovaný kontakt s řadovou sběrnicí. Pájecí příruby THR zajišťují stabilní připojení obvodové desky.

Všeobecné objednací údaje

Typ	SR-SMD 4.50/05/90LF 1.5 ...	Verze	Údaje výrobku	Balení
Objednací číslo	155900000	Zásuvný konektor PCB plug in, Kontaktní blok sběrnice pro	IEC: 160 V	Tape
GTIN (EAN)	4032248942381	CH20M12-67, Pájená příruba, Připojení pájením přetavením	UL: 300 V / 5 A	
Množství	300 ks	průchozím otvorem, Počet pólů: 5, 180°, Pájecí kolík, délka (l): 1.5 mm, Pozlacené, černá		
Typ	SR-SMD 4.50/05/90LF 1.5 ...	Verze	Údaje výrobku	Balení
Objednací číslo	155890000	Zásuvný konektor PCB plug in, Kontaktní blok sběrnice pro	UL: 300 V / 5 A	Box
GTIN (EAN)	4032248942527	CH20M12-67, Pájená příruba, Připojení pájením přetavením		
Množství	78 ks	průchozím otvorem, Počet pólů: 5, 180°, Pájecí kolík, délka (l): 1.5 mm, Pozlacené, černá		

CH20M17 B BUS BK/BK 2010

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Příslušenství

Blok kontaktů sběrnice - Střední pájecí příruba



Integrovaná řadová sběrnice pro modulární systémy krytování elektronických zařízení

V případě napájení, připojování nebo rozvádění v rámci modulárních aplikací může řadová sběrnice nahradit zdlouhavý proces jednotlivého zapojování a nabídnout flexibilní a nepřerušované systémové řešení.

Systémová sběrnice je bezpečně umístěna do standardní 35 mm montážní lišty. Kontaktní blok SMD sběrnice lze natavit a spájet, aby byl proces během montáže dílů zcela automatizován. Odolné zlacené kontaktní plochy zajišťují stálý a spolehlivý kontakt určený pro kryty zástavných všech šířek.

- **Neomezená rozšiřitelnost** Integrované připojení zahrnuje všechny dostupné šířky: od 6 mm destičky po kryt o šířce 67 mm.
- **Snadná obsluha během instalace** Výměna modulu je snadná i v existujících modulových skupinách – bez zásahu do sousedních modulů.
- **Univerzální integrace** Nepřerušovaná systémová sběrnice je bezpečným způsobem umístěna do standardní 35 mm montážní lišty.
- **Maximální dostupnost** Pět pozinkovaných a částečně zlacených dvouobloukových kontaktů umožňuje nepřerušovaný kontakt s řadovou sběrnicí. Pájecí příruba THR zajišťují stabilní připojení obvodové desky.

Všeobecné objednací údaje

Typ	SR-SMD 4.50/05/90LFM 3. ...	Verze	Údaje výrobku	Balení
Objednací číslo	155870000	Zásuvný konektor PCB plug in, Kontaktní blok sběrnice pro	UL: 300 V / 5 A	Box
GTIN (EAN)	4032248942510	CH20M12-67, Prostřední pájená příruba, Připojení pájením		
Množství	78 ks	přetavením průchozím otvorem, Počet pólů: 5, 180°, Pájecí kolík, délka (l): 3.2 mm, Pozlacené, černá		
Typ	SR-SMD 4.50/05/90LFM 3. ...	Verze	Údaje výrobku	Balení
Objednací číslo	155880000	Zásuvný konektor PCB plug in, Kontaktní blok sběrnice pro	IEC: 160 V	Tape
GTIN (EAN)	4032248942305	CH20M12-67, Prostřední pájená příruba, Připojení pájením	UL: 300 V / 5 A	
Množství	300 ks	přetavením průchozím otvorem, Počet pólů: 5, 180°, Pájecí kolík, délka (l): 3.2 mm, Pozlacené, černá		