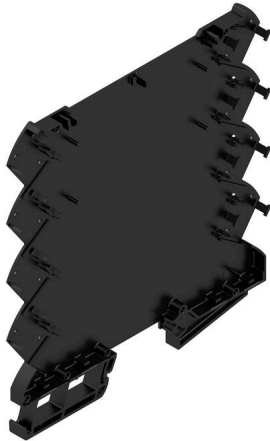


Obrázek výrobku

Základní prvek modulárního krytu CH20M nabízí řadu výhod, které z něj činí vynikající volbu pro vaše typy použití. Díky speciálním výřezům pro sběrníkové kontakty a kontakty FE je obzvláště flexibilní a přizpůsobitelný. Další výhodou je možnost laserového potisku krytu, který vám nabízí vysokou přesnost a individuální možnosti designu a konstrukce. K dispozici je také široká škála barev, díky nimž si pouzdro můžete navrhnout zcela podle svých představ. Pouzdro CH20M je také vhodné pro standardní montážní lišty, což usnadňuje instalaci a integraci do stávajících systémů.

Všeobecné objednací údaje

Verze	Modulární kryt, OMNIMATE Kryt - řada CH20M černá, Základna skříně, Vyhĺoubení v oblasti patky pro kontakt s BUS, Šířka: 6.1 mm
Číslo objednávky	2771430000
Typ	CH20M6 BP 4P-4P BUS BK LF 1 1261494
GTIN (EAN)	4064675032168
Množství	50 items

Technické údaje

Osvědčení

ROHS	Shoda
------	-------

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	114.3 mm	Hloubka (v palcích)	4.5 inch
Výška	110.7 mm	Výška (v palcích)	4.3583 inch
Šířka	6.1 mm	Šířka (v palcích)	0.2402 inch
Čistá hmotnost	2.34 g		

Shoda produktu s prostředím

Stav souladu se směrnicí RoHS	V souladu bez výjimky
REACH SVHC	Ne SVHC nad 0,1 wt%

Údaje o materiálu

Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0	Izolační materiál	PBT
Skupina izolačního materiálu	II	Provedení povrchu	neošetřené
Základní materiál	Plast	Komparativní index sledování (CTI)	400 ≤ CTI <600

Vlastnosti sestavy

Počet PCB, max.	1	Počet úrovní připojení, max.	8
Počet pólů, max.	8	Výška součástí na desce plošných spojů, max.	3,5 mm
Typ sestavy desky plošných spojů	jednostranný		

Mechanické testy

Podle normy	DIN EN 61373:1999 (nárazy a vibrace)		
Zkušební podmínky	dodatečná hmotnost 50 g na DPS, s koncovými držáky WEW 35/1 (1059000000), Čtyři pouzdra instalovaná v řadě		
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	50.00 m/s ²	
	Zrychlení vertikální	50.00 m/s ²	
	Zrychlení podélné	50.00 m/s ²	
Vibrační test	Zkušební kategorie	1B	
	Trvání zkoušky	5 hodin na osu	
	Efektivní zrychlení	7.9 m/s ²	

Vlastnosti komponenty

Výřez v ploše připínací patky jako příprava pro	Sběrníkový kontakt není součástí!	Počet úrovní připojení, max.	8
---	-----------------------------------	------------------------------	---

CH20M6 BP 4P-4P BUS BK LF 1 1261494

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Typ konstrukce - požadavky IN

Tolerance for the PCB shape	±0.1 mm	PCB thickness	0.8 mm
Tolerance of circuit board thickness	±0.1 mm		

Individualizační možnosti

Možná vyříznutí na míru	Ano	Možná značení na míru	Ano
Proces objednávky specifický pro zákazníka	Viz pokyny pod zátěží	Alternativní barvy	Více na vyžádání

Obecné údaje

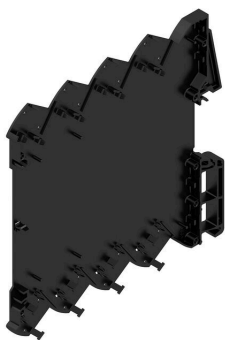
Barevný	černá	Stupeň krytí	IP20 v instalovaném stavu
Nosná lišta	TS 35	Barevný graf (podobné)	RAL 9011
Encapsulation option	Ne		

Klasifikace

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		

Nákresy

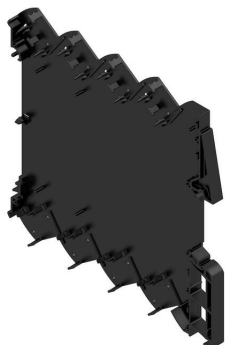
Obrázek výrobku



Obrázek výrobku

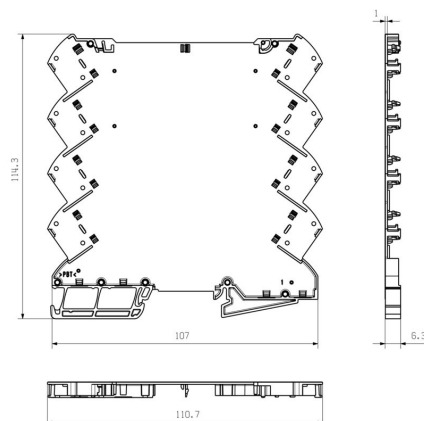


Výhoda produktu



Základní prvek včetně výřezu BUS

Rozměrový výkres



CH20M6 BP 4P-4P BUS BK LF 1 1261494

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

CH20M6 C - Odklápěcí kryt



Odklopný kryt CH20M nabízí praktické funkce, které poskytnou vhodné řešení pro vaše účely použití. Lze jej utěsnit, což zajišťuje dodatečnou bezpečnost a ochranu instalované elektroniky. Na kryt lze také nanášet potisk pomocí tamponového tisku, který zřetelně zobrazuje důležité informace nebo loga.

Kromě toho lze použít fixy k nanášení specifických pokynů nebo značek přímo na povrch krytu.

Všeobecné objednací údaje

Typ	CH20M6 C BK 1819	Verze
Číslo	2418620000	Modulární kryt, OMNIMATE Kryt - řada CH20M černá, Transparentní,
objednávky		Odklopný kryt, Šířka: 6.1 mm
GTIN (EAN)	4032248899142	
Množství	50 ST	
Typ	CH20M6 C TP 8089	Verze
Číslo	1073410000	Modulární kryt, OMNIMATE Kryt - řada CH20M Transparentní,
objednávky		Odklopný kryt, Šířka: 6.1 mm
GTIN (EAN)	4032248831203	
Množství	50 ST	

SR-SMD - Kontaktní blok sběrnice CH20M6



Integrovaná sběrnice na nosnou lištu pro modulární systém pouzder elektroniky.

Při napájení, připojování nebo distribuci v rámci modulárních aplikací může sběrnice Rail bus nahradit zdlouhavý proces individuálního zapojení flexibilním a nepřerušovaným řešením v celém systému.

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.

- Unikátní rozsah: Integrované připojení zahrnuje všechny dostupné šířky: od 6 mm destičky po velkoplošný kryt o šířce 67 mm.
- Snadná údržba během instalace Výměna modulu je snadná, a to i ve stávajících skupinách modulů, –aniž by to mělo vliv na sousední moduly.
- Univerzální integrace Nepřerušovaná systémová sběrnice je bezpečným způsobem umístěna do standardní 35 mm montážní lišty.
- Spolehlivé: Galvanizovaná pozlacené Pět plně-arched kontaktů slouží k vytvoření trvalého kontaktu do sběrnice lišty. PÁJENÁ PŘÍRUBA THR zajistí, aby připojení obvodové desky bylo stabilní.

CH20M6 BP 4P-4P BUS BK LF 1 1261494

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

Všeobecné objednací údaje

Typ	SR-SMD 4.50/05/90 AU BK...	Verze
Číslo	1155840000	Zásuvný konektor PCB plug in, Kontaktní blok sběrnice pro CH20M6,
objednávky		Připojení pájením přetavením průchozím otvorem, Počet pólů: 5, 180°,
GTIN (EAN)	4032248942534	Pozlacené, černá
Množství	78 ST	
Typ	SR-SMD 4.50/05/90 AU BK...	Verze
Číslo	1155850000	Zásuvný konektor PCB plug in, Kontaktní blok sběrnice pro CH20M6,
objednávky		Připojení pájením přetavením průchozím otvorem, Počet pólů: 5, 180°,
GTIN (EAN)	4032248942374	Pozlacené, černá
Množství	300 ST	

LHZ-SMT L - strana levé přípojky



Systém CH20M přirozeně rovněž prokazuje svou dokonalost ve všech detailech v rozhraní s periferiemi. Pokud zvážíte možnosti návrhu, zpracování, použitelnosti, spolehlivosti a bezpečnosti, pak jsou hlavy kolíků a konektory v reálném světě stejně kriticky důležité jako celý systém.

V každém sektoru je technologie spojování ve své třídě na vrcholu.

- 100 % bezpečnostní ochrana proti náhodnému dotyku
- 100 % účinnost, plně kompatibilní s pájením přetavením
- 100 % úspora času a nákladů Během instalace: rychlá univerzální šroubová hlava „Multi-Tool“ zajišťuje bezpečný kontakt, uživatelsky přívětivou obsluhu a menší složitost. Další vlastnosti jako technologie "Wire ready" umožňuje minimalizovat náklady na propojení a zvyšovat spokojenost zákazníků.

Všeobecné objednací údaje

Typ	LHZ-SMT L 1.5SN BK BX	Verze
Číslo	1137870000	Svorka PCB, Připojovací prvek, levý, modul bloku, zavřená strana,
objednávky		Připojení pájením přetavením průchozím otvorem (THR), 0.00 mm,
GTIN (EAN)	4032248919741	Počet pólů: 1, Pájecí kolík, délka (l): 1.5 mm, pocínované, černá, Box
Množství	306 ST	
Typ	LHZ-SMT L 1.5SN BK RL	Verze
Číslo	2418580000	Svorka PCB, Připojovací prvek, levý, modul bloku, zavřená strana,
objednávky		Připojení pájením přetavením průchozím otvorem (THR), 0.00 mm,
GTIN (EAN)	4032248984350	Počet pólů: 1, Pájecí kolík, délka (l): 1.5 mm, pocínované, černá, Tape
Množství	432 ST	

LHZ-SMT R - strana pravé přípojky



Systém CH20M přirozeně rovněž prokazuje svou dokonalost ve všech detailech v rozhraní s periferiemi. Pokud zvážíte možnosti návrhu, zpracování, použitelnosti, spolehlivosti a bezpečnosti, pak jsou hlavy kolíků a konektory v reálném světě stejně kriticky důležité jako celý systém.

V každém sektoru je technologie spojování ve své třídě na vrcholu.

- 100 % bezpečnostní ochrana proti náhodnému dotyku
- 100 % účinnost, plně kompatibilní s pájením přetavením
- 100 % úspora času a nákladů Během instalace: rychlá univerzální šroubová hlava „Multi-Tool“ zajišťuje bezpečný kontakt, uživatelsky přívětivou obsluhu a menší složitost. Další vlastnosti jako technologie "Wire ready" umožňuje minimalizovat náklady na propojení a zvyšovat spokojenost zákazníků.

Všeobecné objednací údaje

Typ	LHZ-SMT R 1.5SN BK BX	Verze
Číslo	1137880000	Svorka PCB, Připojovací prvek, pravý, modul bloku, zavřená strana,
objednávky		Připojení pájením přetavením průchozím otvorem (THR), 0.00 mm,
GTIN (EAN)	4032248919734	Počet pólů: 1, Pájecí kolík, délka (l): 1.5 mm, pocínované, černá, Box
Množství	306 ST	
Typ	LHZ-SMT R 1.5SN BK RL	Verze
Číslo	2418590000	Svorka PCB, Připojovací prvek, pravý, modul bloku, zavřená strana,
objednávky		Připojení pájením přetavením průchozím otvorem (THR), 0.00 mm,
GTIN (EAN)	4032248984343	Počet pólů: 1, Pájecí kolík, délka (l): 1.5 mm, pocínované, černá, Tape
Množství	432 ST	

CH20M6 BP 4P-4P BUS BK LF 1 1261494

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

Protikus

www.weidmueller.com

CH20M6 BC BUS - Boční panel skříně včetně přípravy pro sběrnicev konektor



Svět elektroniky v disku

Díky šířce pouhých 6,1 mm vytváří vývojář elektroniky díky svým znalostem a odbornosti kompaktní propojené „světy“. Speciálně vyvinutá koncepce modulárního krytu pro desku plošných spojů nabízí ideální podmínky pro malé elektronické komponenty a použití svorek na desce plošných spojů.

Maximální volnost konstrukce díky velkorysé netto ploše 6 800 mm² na desce plošných spojů umožňuje optimální osazení s prostorově úspornou geometrií svorek THR na desce plošných spojů s možností pájení přetavením. Bezchybnou montáž a pájení podporují optimalizované geometrie rámečků a podpěrné geometrie. Flexibilitu navíc zajišťují přizpůsobitelné konstrukční možnosti, jako je značení, výběr barev a variabilní potiskovatelné otočné kryty. Díky spojovacím prvkům umožňujícím pájení přetavením a strojově kompatibilním obalům je zaručena maximální efektivita zpracování - pro časově úspornou a přesnou montáž.

Všeobecné objednávací údaje

Typ	CH20M6 BC 4P-4P BUS AGY...	Verze
Číslo	2771220000	Základna, OMNIMATE Kryt - řada CH20M Ačátově šedá, Boční panel
objednávky		skříně, Vyhroubení v oblasti patky pro kontakt s BUS, Šířka: 5.3 mm
GTIN (EAN)	4064675031956	
Množství	50 ST	
Typ	CH20M6 BC 4P-4P BUS BK ...	Verze
Číslo	2771130000	Základna, OMNIMATE Kryt - řada CH20M černá, Boční panel skříně,
objednávky		Vyhroubení v oblasti patky pro kontakt s BUS, Šířka: 5.3 mm
GTIN (EAN)	4064675031864	
Množství	50 ST	
Typ	CH20M6 BC 4P-4P BUS RD ...	Verze
Číslo	2771150000	Základna, OMNIMATE Kryt - řada CH20M Červená, Boční panel
objednávky		skříně, Vyhroubení v oblasti patky pro kontakt s BUS, Šířka: 5.3 mm
GTIN (EAN)	4064675031888	
Množství	50 ST	