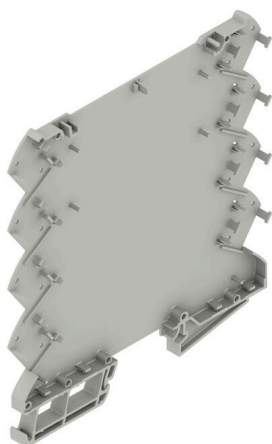


**CH20M6 BP 4P-4P BUS AGY LF 1 1293807****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Product image**

A moduláris CH20M készülékház alapeleme számos előnyt kínál, amelyeknek köszönhetően kiváló választási lehetőség az Ön projektjei számára. A buszhoz és az FE kapcsolatokhoz szükséges speciális kivágások révén rendkívül rugalmas és adaptálható.

Egy másik plusz pontot jelent, hogy lézerrel lehet nyomtatni a készülékházra, ami kiváló precizitást és egyedi szerkezeti kialakításokat kínál. Emellett a színek széles választéka érhető el, így Ön teljesen saját igényei szerint tervezheti meg a készülékházat.

A CH20M készülékház standard szerelősínekhez is használható, ami megkönnyíti a szerelést és a meglévő rendszerekbe való integrálást.

**Általános rendelési adatok**

|                |                                                                                                                                          |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Változat       | Modulos ház, OMNIMATE Housing - CH20M sorozat Achátszürke, Házalap, Bemélyedés a BUSZ-érintkező akasztó láb területén, Szélesség: 6.1 mm |
| Rendelési szám | <a href="#">2771420000</a>                                                                                                               |
| Típus          | CH20M6 BP 4P-4P BUS AGY LF 1 1293807                                                                                                     |
| GTIN (EAN)     | 4064675032151                                                                                                                            |
| Qty.           | 50 Darab                                                                                                                                 |

## CH20M6 BP 4P-4P BUS AGY LF 1 1293807

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

www.weidmueller.com

## Technical data

## Tanúsítványok

|      |          |
|------|----------|
| ROHS | Megfelel |
|------|----------|

## Méretetek és tömegek

|             |          |                  |             |
|-------------|----------|------------------|-------------|
| Mélység     | 114.3 mm | Mélység (coll)   | 4.5 inch    |
| Magasság    | 110.7 mm | Magasság (coll)  | 4.3583 inch |
| Szélesség   | 6.1 mm   | Szélesség (coll) | 0.2402 inch |
| Nettó tömeg | 1.76 g   |                  |             |

## Termékek környezetvédelmi megfelelése

|                          |                               |
|--------------------------|-------------------------------|
| RoHS megfelelési állapot | Megfelel, kivétel nélkül      |
| REACH SVHC               | Nincs 0,1 tömeg% feletti SVHC |

## Szerelvény jellemzői

|                               |            |                                  |        |
|-------------------------------|------------|----------------------------------|--------|
| PCB-k száma, max.             | 1          | Csatlakozás szintek száma, max.  | 8      |
| Number of poles, max.         | 8          | NYÁK, alkatrészek max. magassága | 3.5 mm |
| Típus a NYÁK összeszerelésére | egyoldalas |                                  |        |

## Mechanical tests

|                       |                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                   |  |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| According to Standard | DIN EN 61373:1999 (ütődés és rezgés)                                                                     |                                                                                                                                                                                                   |  |
| Test conditions       | 50 g többletsúly a NYÁK-on, WEW 35/1 végbakok (1059000000), négy, egyetlen sorban telepített készülékház |                                                                                                                                                                                                   |  |
| Proved axes           | X, Y, Z                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                   |  |
| Shock test            | Általános tesztelési tanácsok                                                                            | Minden mechanikai vizsgálatot példa-összeállításon, vagy a vonatkozó szabályozások alapján végeztek. A megadott eredmények nem helyettesítik a típusvizsgálatokat. Ezek csak tájékoztató értékek. |  |
|                       | Test category                                                                                            | 1                                                                                                                                                                                                 |  |
|                       | Number of shocks per axle                                                                                | 3 in positive and negative direction                                                                                                                                                              |  |
|                       | Shock duration                                                                                           | 30 ms                                                                                                                                                                                             |  |
|                       | Vízszintes gyorsulás                                                                                     | 50.00 m/s <sup>2</sup>                                                                                                                                                                            |  |
|                       | Függőleges gyorsulás                                                                                     | 50.00 m/s <sup>2</sup>                                                                                                                                                                            |  |
|                       | Hosszirányú gyorsulás                                                                                    | 50.00 m/s <sup>2</sup>                                                                                                                                                                            |  |
| Vibration test        | Test category                                                                                            | 1B                                                                                                                                                                                                |  |
|                       | Test duration                                                                                            | 5 hours per axle                                                                                                                                                                                  |  |
|                       | Effective acceleration                                                                                   | 7.9 m/s <sup>2</sup>                                                                                                                                                                              |  |

## Anyagadatok

|                          |         |                                            |                |
|--------------------------|---------|--------------------------------------------|----------------|
| UL 94 éghetőségi osztály | V-0     | Szigetelőanyag                             | PBT            |
| Szigetelőanyag csoport   | II      | Felületi minőség                           | kezeletlen     |
| Alapanyag                | Műanyag | Készítőképzési összehasonlítási szám (CTI) | 400 ≤ CTI <600 |

## Általános adatok

|                |             |                     |                            |
|----------------|-------------|---------------------|----------------------------|
| Szín           | Achátszürke | Védelmi osztály     | IP20 felszerelt állapotban |
| Tartósín       | TS 35       | Színskála (hasonló) | RAL 7038                   |
| Tokozási opció | Nem         |                     |                            |

## CH20M6 BP 4P-4P BUS AGY LF 1 1293807

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

www.weidmueller.com

## Technical data

## Komponens tulajdonságok

|                                                 |                                    |                                 |   |
|-------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|---|
| Cut out in clip-on foot area as preperation for | BUS-contact, contact not included! | Csatlakozás szintek száma, max. | 8 |
|-------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|---|

## Szerkezeti kialakítás – IN követelmények

|                                   |              |                 |        |
|-----------------------------------|--------------|-----------------|--------|
| NYÁK alaktűrése                   | $\pm 0,1$ mm | NYÁK vastagsága | 0.8 mm |
| Áramköri lap vastagságának tűrése | $\pm 0,1$ mm |                 |        |

## testreszabási lehetőségek

|                                                |                               |                                                    |                 |
|------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------|
| Felhasználó igénye szerinti kivágás lehetséges | Igen                          | Felhasználó igénye szerinti feliratozás lehetséges | Igen            |
| Customer specific order process                | See guideline under downloads | Alternative colours                                | More on request |

## Besorolások

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

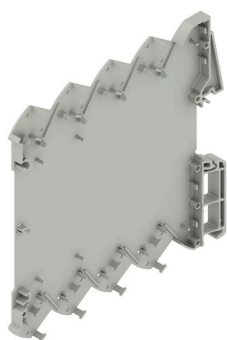
## CH20M6 BP 4P-4P BUS AGY LF 1 1293807

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

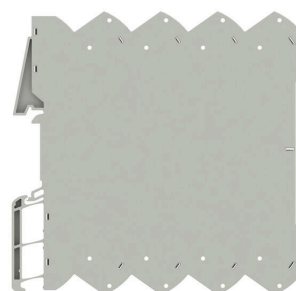
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Drawings

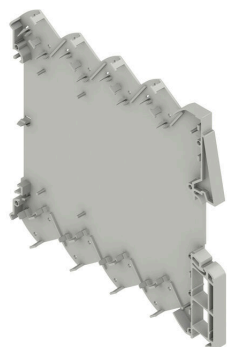
### Product image



### Product image

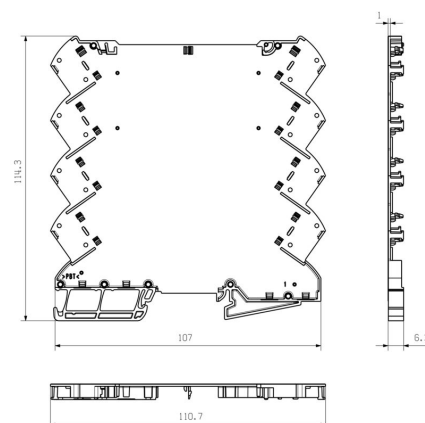


### A termék előnyei



Alapelem busz kivágással

### Méretrajz



## CH20M6 BP 4P-4P BUS AGY LF 1 1293807

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

www.weidmueller.com

## Accessories

## CH20M6 C – Billenőfedéllel



A CH20M készülékház billenthető burkolata praktikus funkciókat kínál, amelyek támogatják az Ön alkalmazását. Lezárható, ami további biztonságot és védelmet ad az Ön tartalmai számára. Lehetősége van arra is, hogy címkenyomtatással nyomtasson a burkolatra, így fontos információkat vagy logókat jeleníthet meg jól látható módon. Emellett jelölők is használhatók, amelyekkel specifikus utasításokat vagy jelöléseket helyezhet el közvetlenül a burkolaton.

## Általános rendelési adatok

|                |                            |                                                                                                         |
|----------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Típus          | CH20M6 C BK 1819           | Változat                                                                                                |
| Rendelési szám | <a href="#">2418620000</a> | Modulos ház, OMNIMATE Housing - CH20M sorozat fekete, Áttetsző, Billenthető burkolat, Szélesség: 6.1 mm |
| GTIN (EAN)     | 4032248899142              |                                                                                                         |
| Qty.           | 50 ST                      |                                                                                                         |
| Típus          | CH20M6 C TP 8089           | Változat                                                                                                |
| Rendelési szám | <a href="#">1073410000</a> | Modulos ház, OMNIMATE Housing - CH20M sorozat Áttetsző, Billenthető burkolat, Szélesség: 6.1 mm         |
| GTIN (EAN)     | 4032248831203              |                                                                                                         |
| Qty.           | 50 ST                      |                                                                                                         |

## CH20M6 BP 4P-4P BUS AGY LF 1 1293807

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

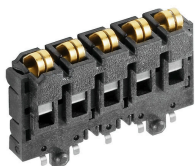
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessories

## SR-SMD - sínérintkező tömb CH20M6



A moduláris elektronikai házrendszerhez integrált tartósín busz

Amikor modulus alkalmazásokon belül gondoskodik a tápellátásról, csatlakozásról vagy elosztásról, a tartósín busz helyettesítheti az időigényes egyéni huzalozás folyamatát a rugalmas és az egész rendszerben folyamatos megoldással.

A rendszerbusz biztonságosan van beépítve a 35 mm-es szabványos szerelősínbe. Az SMD-buszos sínérintkező blokk reflow-forrasztással forrasztható, így az komponensek konfekcionálása során teljesen automatikus folyamatot tesz lehetővé. A nagy ellenállású, aranyozott érintkezőfelületek tartós és megbízható érintkezést biztosítanak minden házszélesség esetén.

- Korlátlan skálázhatóság Az integrált csatlakozási megoldásnak köszönhetően a rendszer teljes szélességében: 6 mm korongtól a 67 mm-es nagy kapacitású házig.
- Egyszerű karbantarthatóság a telepítés során A modulok cseréje egyszerű, még a meglévő modulcsoportokban is, – anélkül, hogy a szomszédos modulokra hatással lenne.
- Univerzális integrálás A zavarmentes rendszerbusz biztonságosan van beépítve a 35 mm-es szabványos szerelősínbe.
- Maximális elérhetőség Öt teljesen galvanizált és részben aranyozott, kettős ívű érintkező biztosítja a tartós kapcsolatot a tartósín buszhoz. A THR forraszkarimák stabil kapcsolatot garantálnak a nyomtatott kapcsolási táblával.

## Általános rendelési adatok

|                |                            |                                                                                                                                        |
|----------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Típus          | SR-SMD 4.50/05/90 AU BK... | Változat                                                                                                                               |
| Rendelési szám | <a href="#">1155840000</a> | NYÁK dugaszoló csatlakozó, Busz-csatlakozóblokk CH20M6-hoz, THT/THR-forrasztott csatlakozással, Pólusszám: 5, 180°, Aranyozott, fekete |
| GTIN (EAN)     | 4032248942534              |                                                                                                                                        |
| Qty.           | 78 ST                      |                                                                                                                                        |
| Típus          | SR-SMD 4.50/05/90 AU BK... | Változat                                                                                                                               |
| Rendelési szám | <a href="#">1155850000</a> | NYÁK dugaszoló csatlakozó, Busz-csatlakozóblokk CH20M6-hoz, THT/THR-forrasztott csatlakozással, Pólusszám: 5, 180°, Aranyozott, fekete |
| GTIN (EAN)     | 4032248942374              |                                                                                                                                        |
| Qty.           | 300 ST                     |                                                                                                                                        |

## CH20M6 BP 4P-4P BUS AGY LF 1 1293807

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

www.weidmueller.com

## Counterpart

## CH20M6 BC BUS – Ház oldalsó panel buszcsatlakozó előkészítéssel



Az elektronika világa egy korongon

A mindössze 6,1 mm-es szélességnek köszönhetően az elektronikai fejlesztő szakértelme kompakt alkalmazási világokat hoz létre. A kifejezetten NYÁK-hoz fejlesztett moduláris házkonceptió ideális feltételeket kínál kis elektronikai komponensekhez és NYÁK sorkapcsok használatához.

A NYÁK-on elérhető bőséges 6800 mm<sup>2</sup> nettó területnek köszönhető maximális tervezési szabadság optimális szerelést tesz lehetővé a reflow-képes THR NYÁK sorkapocsblokkok helytakarékos geometriáival. A hibamentes szerelést és forrasztási eljárásokat optimalizált vázgeometriák és tartó geometriák támogatják. Emellett testreszabható tervezési opciók, például címkézés, színválasztás és variálható, nyomtatható, forgatható burkolatok biztosítják a rugalmasságot. A reflow-kompatibilis csatlakozóelemeknek és a gépkompatibilis csomagolásnak köszönhetően maximális hatékonyság garantálható a feldolgozásban az időtakarékos és precíz telepítés érdekében.

## Általános rendelési adatok

|                |                            |                                                                                                                                                               |
|----------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Típus          | CH20M6 BC 4P-4P BUS AGY... | Változat                                                                                                                                                      |
| Rendelési szám | <a href="#">2771220000</a> | Aljzatház, OMNIMATE Housing - CH20M sorozat Achátszürke, Ház oldalsó panel, Bemélyedés a BUSZ-érintkező akasztó láb területén,                                |
| GTIN (EAN)     | 4064675031956              | Szélesség: 5.2 mm                                                                                                                                             |
| Qty.           | 50 ST                      |                                                                                                                                                               |
| Típus          | CH20M6 BC 4P-4P BUS BK ... | Változat                                                                                                                                                      |
| Rendelési szám | <a href="#">2771130000</a> | Aljzatház, OMNIMATE Housing - CH20M sorozat fekete, Ház oldalsó panel, Bemélyedés a BUSZ-érintkező akasztó láb területén, Szélesség:                          |
| GTIN (EAN)     | 4064675031864              | 5.3 mm                                                                                                                                                        |
| Qty.           | 50 ST                      |                                                                                                                                                               |
| Típus          | CH20M6 BC 4P-4P BUS GY ... | Változat                                                                                                                                                      |
| Rendelési szám | <a href="#">2771140000</a> | Aljzatház, OMNIMATE Housing - CH20M sorozat Kavicsszürke, Ház oldalsó panel, Bemélyedés a BUSZ-érintkező akasztó láb területén,                               |
| GTIN (EAN)     | 4064675031871              | Szélesség: 5.3 mm                                                                                                                                             |
| Qty.           | 50 ST                      |                                                                                                                                                               |
| Típus          | CH20M6 BC 4P-4P BUS RD ... | Változat                                                                                                                                                      |
| Rendelési szám | <a href="#">2771150000</a> | Aljzatház, OMNIMATE Housing - CH20M sorozat piros, Ház oldalsó panel, Bemélyedés a BUSZ-érintkező akasztó láb területén, Szélesség:                           |
| GTIN (EAN)     | 4064675031888              | 5.3 mm                                                                                                                                                        |
| Qty.           | 50 ST                      |                                                                                                                                                               |
| Típus          | CH20M6 BC 4P-4P BUS TGY... | Változat                                                                                                                                                      |
| Rendelési szám | <a href="#">2771170000</a> | Aljzatház, OMNIMATE Housing - CH20M sorozat Közlekedési szürke (RAL), Ház oldalsó panel, Bemélyedés a BUSZ-érintkező akasztó láb területén, Szélesség: 5.3 mm |
| GTIN (EAN)     | 4064675031901              |                                                                                                                                                               |
| Qty.           | 50 ST                      |                                                                                                                                                               |