

CH20M12 B BUS BK/OR 2010

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Product image

**Kiváló hatékonyság, rugalmasság és kivitel - a "szabványos és testreszabott"**

A tokozat kialakításának kiválasztásakor kulcsfontosságú tényező a rugalmasság. További fontos követelmények: méretezhetőség, testre szabhatóság, új funkcionalitás és költséghatékonyság. Önnek olyan választásra van szüksége, amely a maximális teljesítményt nyújtja minimális költséggel.

A CH20M12 modulok elektronika ház a "kis" opció a "nagy" házmegoldások között a kompakt elektronikai alkalmazások számára.

A teljes rendszert a kiválóság jellemzi: rendkívüli méretezhetőség és rugalmasság, nagy biztonság, innovatív alkalmazási funkcionalitás és a változatos praktikus részletek.

- **Gyorsabb beszerelés** olyan jellemzőkkel, mint az általános célú szerszámhoz való univerzális „Wire Ready” csavarozófej
- **Felhasználóbarát munka:** világos és állandó feliratozással és extra jelölési lehetőségekkel, beépített kioldókengyellel vagy átlátszó fedéllel
- **Maximális zavarállóság** EMC-megfelelő kialakítás, a modulok kiváló minőségű műanyagból készült csatlakozó szélei mélyen átfedik egymást
- **Nagy működési biztonság** az egyedülálló Auto-Set kódolórendszerrel és kétoldali érintésvédelemmel a tűs érintkezősor és az aljzattömb számára

CH20M - a piacon kapható legrugalmasabb rendszer rövid neve. Nem csak a „Component Housing IP20 Modular (IP20 moduláris készülékház)” megnevezés rövidítése.

A CH20M hatékonyságot és innovációt is jelent a tervezéstől a gyártáson át a használatig.

Általános rendelési adatok

Verzió	Modulos ház, OMNIMATE Housing - CH20M sorozat fekete, Alapelem, Bemélyedés a BUSZ-érintkező akasztó láb területén, Szélesség: 12.5 mm
Rendelési szám	1176980000
Típus	CH20M12 B BUS BK/OR 2010
GTIN (EAN)	4032248970469
Qty.	14 Stück

CH20M12 B BUS BK/OR 2010

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Méretetek és tömegek

Mélység	107,4 mm	Mélység (coll)	4,228 inch
Magasság	109,2 mm	Magasság (coll)	4,299 inch
Szélesség	12,5 mm	Szélesség (coll)	0,492 inch
Nettó tömeg	34,57 g		

Hőmérsékletek

Üzemi hőmérsékleti tartomány	Páratartalom	5 – 93% rel. páratartalom, Tu = 40 °C, páralecsapódás nélkül
-40 °C...120 °C		

Szerelvény jellemzői

A felszerelt szerelvény aljzatain lévő helyek max. száma	6	PCB-k száma, max.	1
Csatlakozás szintek száma, max.	3	Number of poles, max.	12
NYÁK, alkatrészek max. magassága	6,1 mm	Típus a NYÁK összeszerelésére	kétoldalas

Mechanical tests

According to Standard	DIN EN 61373:1999 (ütődés és rezgés)	
Test conditions	öt ház sorban telepítve, 100 g többletsúly a NYÁK-on	
Proved axles	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	30 m/s ²
	Függőleges gyorsulás	30 m/s ²
	Hosszirányú gyorsulás	50 m/s ²
Vibration test	Effective acceleration	7,9 m/s ²
	Test category	1B
	Test duration	5 hours per axle

Anyagadatok

Kúszóútkepzési összehasonlítási szám (CTI)	600 ≤ CTI	Szigetelőanyag	PA 66 GF 30
Szigetelőanyag csoport	I	UL 94 éghetőségi osztály	V-0

Általános adatok

Szín	fekete	Színskála (hasonló)	RAL 9011
Sín	TS 35	Tokozási opció	Nem
Védelmi osztály	IP20 felszerelt állapotban		

CH20M12 B BUS BK/OR 2010

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Hővizsgálatok

Thermal tests	Általános tesztelési tanácsok	Minden hőtechnikai vizsgálatot példa-összeállításon, vagy a vonatkozó szabályozások alapján végeztek. A megadott eredmények nem helyettesítik a típusvizsgálatokat. Ezek csak tájékoztató értékek.
	Test conditions	hét ház sorban telepítve - térköz nélkül
	Test axles	horizontál
	Ambient temperature	80 °C
	Power dissipation, max.	0,8 W
	Ambient temperature	60 °C
	Power dissipation, max.	1,35 W
	Ambient temperature	40 °C
	Power dissipation, max.	1,9 W
	Ambient temperature	20 °C
	Power dissipation, max.	2,65 W

Komponens tulajdonságok

Color of clip-on foot	narancssárga	Csatlakozás szintek száma, max.	3
Cut out in clip-on foot area as preparation for	BUS-contact, contact not included!		

Szerkezeti kialakítás – IN követelmények

NYÁK alaktűrése	±0,1 mm	NYÁK vastagsága	1,6 mm
Áramköri lap vastagságának tűrése	±0,15 mm		

testreszabási lehetőségek

Customer specific order process	See guideline under downloads	Felhasználó igénye szerinti feliratozás lehetséges	Igen
Processing possibilities	Laser processing		

Besorolások

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		

Fontos megjegyzés

Termékinformáció	Az áramkör alakja, a tiltott zónák és az áramköri lap kialakításának egyéb információi megtalálhatók a kategória csatlakozástechnikában a letöltések megfelelő érintkezősoraiban.
------------------	---

Tanúsítványok

ROHS	Megfelel
------	----------

CH20M12 B BUS BK/OR 2010**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Műszaki adatok****Letöltések**

Engineering Data

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

User Documentation

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

Katalógusok

[Catalogues in PDF-format](#)

Kiadványok

[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 BUS BK/OR 2010

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

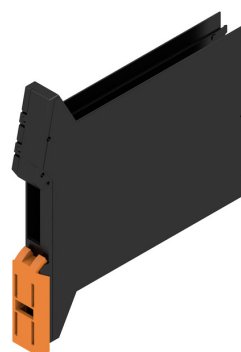
www.weidmueller.com

Rajzok

Product image

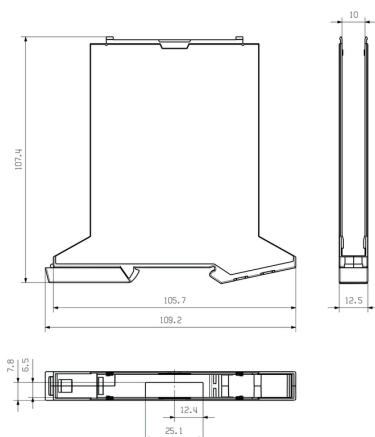


A termék előnyei



Alapelem busz kivágással

Méretrajz



CH20M12 B BUS BK/OR 2010

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

www.weidmüller.com

Tartozékok

Sínérintkező tömb - forrasztható peremes aljzat



A beépített sínbusz a modulus elektronika házrendszerhez

Amikor modulus alkalmazásokon belül táplál, csatlakoztat vagy eloszt, a sínbusz helyettesítheti az időrábló egyéni huzalozás folyamatát a rugalmas és az egész rendszerben folyamatos megoldással.

A rendszerbusz biztonságosan be van építve a 35 mm-es szabványos szerelősínbe. Az SMD busz kapocstömbjét reflow forrasztani lehet, így teljesen automatizált módon feldolgozható az alkatrész beültetés során. Az ellenálló, aranyozott érintkező felületek biztosítják a tartós és megbízható csatlakozást az összes szekrény szélességben.

- **Korlátlan méretezhetőség** A beépített csatlakozási megoldás lefedi az összes rendszer szélességet: A 6 mm-es szelettől a 67 mm nagyterületű házig.
- **A felszerelés közben könnyen szervizelhető** Egy modult könnyen ki lehet cserélni, még a meglévő modulcsoportokban – is, a szomszédos modulokra gyakorolt minden hatás nélkül.
- **Univerzális beépítés** A megszakítatlan rendszerbusz biztonságosan be van építve a 35 mm-es szabványos szerelősínbe.
- **A legnagyobb rendelkezésre állás** Öt, teljesen galvanizált és részben aranyozott kettős ívű érintkezőt használunk a sínbusz tartós csatlakoztatására. A THR forrasztható peremes aljzatok biztosítják, hogy a csatlakozás az áramköri laphoz stabil legyen.

Általános rendelési adatok

Típus	SR-SMD 4.50/05/90LF 1.5 ...	Verzió	Termékadatok	Csomagolás
Rendelési szám	1155900000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, Busz érintkezőblokk CH20M12-67-hez,	IEC: 160 V	Tape
GTIN (EAN)	4032248942381	Forrasztható peremes aljzat, THT/THR-forrasztott csatlakozással,	UL: 300 V / 5 A	
Qty.	300 Stück	Pólusszám: 5, 180°, Forrasztótűske hossza (l): 1.5 mm, Aranyozott, fekete		
Típus	SR-SMD 4.50/05/90LF 1.5 ...	Verzió	Termékadatok	Csomagolás
Rendelési szám	1155890000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, Busz érintkezőblokk CH20M12-67-hez,	UL: 300 V / 5 A	Doboz
GTIN (EAN)	4032248942527	Forrasztható peremes aljzat, THT/THR-forrasztott csatlakozással,		
Qty.	78 Stück	Pólusszám: 5, 180°, Forrasztótűske hossza (l): 1.5 mm, Aranyozott, fekete		

CH20M12 B BUS BK/OR 2010

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

www.weidmueller.com

Tartozékok

Sínérintkező tömb - középső forrasztható peremes aljzat



A beépített sínbusz a modulos elektronika házrendszerhez

Amikor modulos alkalmazásokon belül táplál, csatlakoztat vagy eloszt, a sínbusz helyettesítheti az időrábló egyéni huzalozás folyamatát a rugalmas és az egész rendszerben folyamatos megoldással.

A rendszerbusz biztonságosan be van építve a 35 mm-es szabványos szerelősínbe. Az SMD busz kapocstömbjét reflow forrasztani lehet, így teljesen automatizált módon feldolgozható az alkatrész beültetés során. Az ellenálló, aranyozott érintkező felületek biztosítják a tartós és megbízható csatlakozást az összes szekrény szélességben.

- **Korlátlan méretezhetőség** A beépített csatlakozási megoldás lefedi az összes rendszer szélességet: A 6 mm-es szelettől a 67 mm nagyterületű házig.
- **A felszerelés közben könnyen szervizelhető** Egy modult könnyen ki lehet cserélni, még a meglévő modulcsoportokban – is, a szomszédos modulokra gyakorolt minden hatás nélkül.
- **Univerzális beépítés** A megszakítatlan rendszerbusz biztonságosan be van építve a 35 mm-es szabványos szerelősínbe.
- **A legnagyobb rendelkezésre állás** Öt, teljesen galvanizált és részben aranyozott kettős ívű érintkezőt használunk a sínbusz tartós csatlakoztatására. A THR forrasztható peremes aljzatok biztosítják, hogy a csatlakozás az áramköri laphoz stabil legyen.

Általános rendelési adatok

Típus	SR-SMD 4.50/05/90LFM 3. ...	Verzió	Termékadatok	Csomagolás
Rendelési szám	1155880000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, Busz érintkezőblokk CH20M12-67-	IEC: 160 V	Tape
GTIN (EAN)	4032248942305	hez, Középső forrasztható peremes aljzat, THT/THR-forrasztott	UL: 300 V / 5 A	
Qty.	300 Stück	csatlakozással, Pólusszám: 5, 180°, Forrasztótüske hossza (l): 3.2 mm, Aranyozott, fekete		
Típus	SR-SMD 4.50/05/90LFM 3. ...	Verzió	Termékadatok	Csomagolás
Rendelési szám	1155870000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, Busz érintkezőblokk CH20M12-67-	UL: 300 V / 5 A	Doboz
GTIN (EAN)	4032248942510	hez, Középső forrasztható peremes aljzat, THT/THR-forrasztott		
Qty.	78 Stück	csatlakozással, Pólusszám: 5, 180°, Forrasztótüske hossza (l): 3.2 mm, Aranyozott, fekete		