

CH20M12 B FE BK/OR 2010

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktillustration



Effektivitet, flexibilitet och design på bästa sätt - måttanpassning för alla Skalbarhet, individuell design och kostnadseffektivitet - hög flexibilitet är, förutom innovativ funktionalitet, ett mycket viktigt kriterium när man väljer kapslingskoncept.

Välj maximal prestanda med minsta möjliga arbetsinsats. Den modulära elektronik-kapslingen CH20M 12 är "minstingen" bland de "stora" kapslingslösningarna för kompakta elektronikapplikationer.

Det kompletta systemet övertygar förutom med skalbarhet, flexibilitet och en hög säkerhetsnivå samt innovativ funktionalitet i användningen - även när det gäller applikation och praktiska detaljer t.ex.:

- **Tidssparande installation** tack vare egenskaper som "Wire Ready", eller den universella plus-minus-skruv
- **Användaranpassad hantering med tydlig och varaktig märkning plus ytterligare möjlighet till tryck, integrerad lösgöringsbyggl och transparent lock.**
- **Maximal störsäkerhet** genom EMC-säker konstruktion med överlappande modulkanten av högeffektiv plast
- **Hög driftssäkerhet** genom unik AutoSet-kodning samt dubbelsidig fingersäkerhet hos hylsdel och stiftlist CH20M - det korta namnet för det mest kompakta systemet står inte bara för "Component Housing IP20 Modular".

CH20M står för effektivitet och innovation vid design, vid tillverkning och vid användning.

Allmänna beställningsdata

Artikelbeteckning	Modulär kapsling, OMNIMATE Housing – serie CH20M svart, Baselement, Fördjupning i avspärrningsfotens område för FE-kontakt, Bredd: 12.5 mm
Art.nr.	1176990000
Typ	CH20M12 B FE BK/OR 2010
GTIN (EAN)	4032248970476
Förp.	14 Stück

CH20M12 B FE BK/OR 2010

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Mått och vikter

Djup	107,4 mm	Byggdjup (tum)	4,228 inch
Höjd	109,2 mm	Bygghöjd (tum)	4,299 inch
Bredd	12,5 mm	Byggbredd (tum)	0,492 inch
Nettovikt	7,786 g		

Temperaturer

Temperaturområde för användning	-40 °C...120 °C	Fuktighet	5–93% rel. fuktighet, Tu = 40 °C, ingen kondens
---------------------------------	-----------------	-----------	---

Materialdata

Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0	CTI (Comparative Tracking Index)	600 ≤ CTI
Isoleringsmaterial	PA 66 GF 30	Isoleringsmaterialgrupp	I

Allmänna data

Färgkod	svart	Färgtabell (jämförbar)	RAL 9011
Gjutbarhet	Nej	Skena	TS 35
Skyddsklass	IP20 efter installation		

Monteringsegenskaper

Antal uttag för mätthyls Kontaktdon i monterad enhet, max.	6	Antal PCB:er, max.	1
Antal anslutningsnivåer, max.	3	Antal poler, max.	12
Komponenternas höjd på kretskortet, max	6,1 mm	Typ av montering av kretskortet	dubbelsidig

Mekaniska tester

Enligt standard	DIN EN 61373:1999 (stöt och vibration)	
Testvillkor	fem kapslingar installerade i rad, 100 g ytterligare vikt på kretskortet	
Testade axlar	X, Y, Z	
Slagtest	Allmänna råd för test	Alla mekaniska tester har utförts vid exempelkonfigurering eller med hänsyn till motsvarande reglering. Angivna resultat ersätter inte relevanta tester för godkännande. De är endast avsedda som riktvärden.
	Testkategori	1
	Antal slag per axel	3 i positiv och negativ riktning
	Slagets varaktighet	30 ms
	Acceleration horisontell	30 m/s ²
	Acceleration vertikal	30 m/s ²
Vibrationstest	Acceleration longitudinell	50 m/s ²
	Testkategori	1B
	Testets varaktighet	5 timmar per axel
	Effektiv acceleration	7,9 m/s ²

CH20M12 B FE BK/OR 2010

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Termiska tester

Temperaturtester	Allmänna råd för test	Alla termiska tester har utförts vid exempelkonfiguration eller med hänsyn till motsvarande reglering. Angivna resultat ersätter inte relevanta tester för godkännande. De är endast avsedda som riktvärden.
	Testvillkor	sju kapslingar installerade i rad – inget mellanrum
	Testaxlar	vågrätt
	Omgivningstemperatur	80 °C
	Effektförbruk, max.	0,8 W
	Omgivningstemperatur	60 °C
	Effektförbruk, max.	1,35 W
	Omgivningstemperatur	40 °C
	Effektförbruk, max.	1,9 W
	Omgivningstemperatur	20 °C
	Effektförbruk, max.	2,65 W

Komponentegenskaper

Antal anslutningsnivåer, max.	3	Färg på påklickbar fot	orange
Skär ut området för den påklickbara foten för att förbereda	FE-kontakt, kontakt ingår ej!		

Anpassningsalternativ

Behandlingsmöjligheter	Laserbehandling	Kundspecifik beställningsprocess	Se riktlinjer under downloads
Kundspecifik märkning möjlig	Ja		

Byggform - IN-krav

Kretskortstjocklek	1,6 mm	Tolerans för kretskortstjocklek	±0,15 mm
tolerans på kretskortets yttermått	±0,1 mm		

Klassificeringar

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		

Viktig hänvisningstext

Produktinformation	Kretskortskontur, begränsade zoner och annan information för utformning av kretskortet finns i kategorienslutsningstekniken under motsvarande stiftlistor i nedladdningar.
--------------------	--

Godkännanden

ROHS	Uppfyllelse
------	-------------

CH20M12 B FE BK/OR 2010

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Nedladdningar

Teknikuppgifter Data	CAD data – STEP
	CAD data – PCB_position_50880_LP-POSITION_12MM
	CAD data – Pin_header_pin_length_CH20M_A_OV_PCB-SHL_70315
Användardokumentation	Guideline customerspecific housings
	Guideline kundenspezifische Gehäuse
Kataloger	Catalogues in PDF-format
Broschyrer	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 FE BK/OR 2010

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

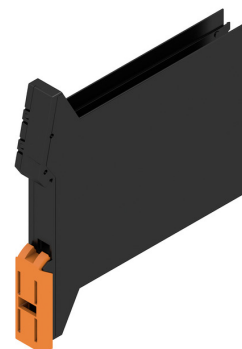
www.weidmueller.com

Ritningar

Produktillustration

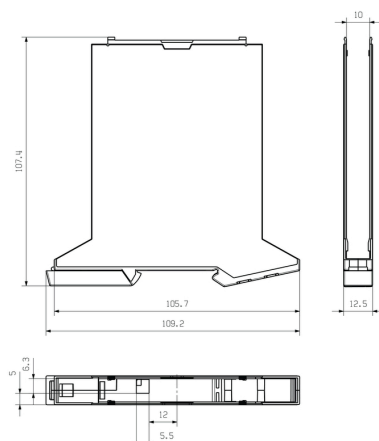


Produktfördel



Baselement med FE-ursparning

Profilritning



CH20M12 B FE BK/OR 2010

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

FE-kontakt - CH20M



FE-kontakt

Funktionssäkerhet – antingen helt integrerad eller enkelt monterbar

Tillvalet "CH20M FE"-anslutning skyddar ditt system optimalt med en montageskenekontakt för funktionsjorden.

- Funktionsjordskontakten, förkonfektionerad i 6 mm-kapslingen, tillåter permanent och pålitlig anslutning av elektroniska skärmar för den elektroniska kretsen till montageskenan (t.ex. "CH20M6 BP 4P-4P FE BK", 1 164650000)
- En funktionsjordskontakt, som kan hanteras helt automatiskt med hjälp av Reflow-metoden, tillsammans med hankontakterna och en valfri busskontakt, finns för kapslingar från 12,5 till 67,5 mm. Kretskortets läge i kapslingen anger stiftlängden 1,5 mm/3,2 mm

Allmänna beställningsdata

Typ	CH20M FE 12-67 3.2SN RL	Artikelbeteckning	Produktparametrar	Förpackning
Art.nr.	1264240000	Elektronikkapsling, Tillbehör, THT/THR lödanslutning, 5.00 mm, Antal UL:		Tape
GTIN (EAN)	4050118073997	poler: 1, Lödstiftlängd (l): 3.2 mm, förtennad, silvergrå, Tape		
Förp.	750 Stück			
Typ	CH20M FE 12-67 1.5SN RL	Artikelbeteckning	Produktparametrar	Förpackning
Art.nr.	1189370000	Elektronikkapsling, Tillbehör, THT/THR lödanslutning, 5.00 mm, Antal UL:		Tape
GTIN (EAN)	4032248972715	poler: 1, Lödstiftlängd (l): 1.5 mm, förtennad, silvergrå, Tape		
Förp.	750 Stück			