

CH20M67 B TYL/BK 2083**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Produktbild**

Das Basis-Element des modularen CH20M Gehäuses bietet eine Vielzahl von Vorteilen, die es zu einer ausgezeichneten Wahl für Ihre Projekte machen. Mit speziellen Ausschnitten für Bus- und FE-Kontakte ist es besonders flexibel und anpassungsfähig.

Ein weiterer Pluspunkt ist die Möglichkeit, das Gehäuse mittels Laser zu bedrucken, was Ihnen eine hohe Präzision und individuelle Gestaltungsmöglichkeiten bietet. Zudem steht Ihnen eine breite Farbvielfalt zur Verfügung, so dass Sie das Gehäuse ganz nach Ihren Wünschen gestalten können.

Das CH20M Gehäuse ist zudem für Standard-Tragschienen geeignet, was die Installation und Integration in bestehende Systeme erleichtert.

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Tragschienegehäuse, OMNIMATE Housing - Serie CH20M verkehrsgelb, Basiselement, Breite: 67.5 mm
Best.-Nr.	2653360000
Art	CH20M67 B TYL/BK 2083
GTIN (EAN)	4050118666892
VPE	4 Stück

CH20M67 B TYL/BK 2083

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	108 mm	Tiefe (inch)	4,252 inch
Höhe	109,3 mm	Höhe (inch)	4,303 inch
Breite	67,5 mm	Breite (inch)	2,657 inch
Nettogewicht	27 g		

Temperaturen

Umgebungstemperatur	-25 °C...85 °C	Einsatztemperaturbereich	-40...120 °C
Feuchtigkeit	5...93 % rel. Feuchte, Tu = 40 °C, keine Betauung		

Werkstoffdaten

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	Isolierstoff	PA 66 GF 30
Isolierstoffgruppe	I	Kriechstromfestigkeit (CTI)	600 ≤ CTI
Oberfläche	unbehandelt	Werkstoff	Kunststoff

Allgemeine Daten

Farbe	verkehrsgelb	Farbtabelle (ähnlich)	RAL 1023
Schutzart	IP20 im verbauten Zustand	Tragschiene	TS 35
Vergießbarkeit	Nein		

Baugruppeneigenschaften

Anzahl Steckplätze für Buchsenstecker der assemblierten Gesamtbaugruppe, max.	18	Leiterplattenanzahl, max.	3
Anzahl Anschlussebenen max.	3	Polzahl, max.	72
Höhe der Komponenten auf der Leiterplatte (Verwendung von einer Leiterplatte), max.	61,1 mm	Höhe der Komponenten auf der Leiterplatte (Verwendung von zwei Leiterplatten), max.	57,2 mm
Höhe der Komponenten auf der Leiterplatte (Verwendung von drei Leiterplatten), max.	34,7 mm	Leiterplattenbestückung	beidseitig

Mechanische Prüfungen

Entsprechend Norm	DIN EN 61373:1999 (Schock und Vibration)		
Prüfbedingungen	drei Gehäuse in Reihe montiert, 200g zusätzliches Gewicht pro Leiterkarte, drei Leiterkarten montiert		
Geprüfte Achsen	X, Y, Z		
Schockprüfung	Allgemeine Testhinweise	Alle mechanischen Prüfungen wurden an beispielhaften Aufbauten getestet, bzw. in Anlehnung an entsprechende Vorschriften erstellt. Die angegebenen Werte ersetzen keine zulassungsrelevanten Prüfungen und sind nur als Orientierungswerte zu sehen.	
	Prüfkategorie	1	
	Schockanzahl pro Achse	3 in positiver und negativer Richtung	
	Schockdauer	30 ms	
	Beschleunigung horizontal	30 m/s ²	
	Beschleunigung vertikal	30 m/s ²	
	Beschleunigung längsgerichtet	50 m/s ²	

CH20M67 B TYL/BK 2083

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Vibrationsprüfung	Prüfkategorie	1B
	Effektive Beschleunigung	7,9 m/s ²
	Prüfdauer	5 Stunden pro Achse

Thermische Prüfungen

Thermische Prüfungen	Allgemeine Testhinweise	Alle thermischen Prüfungen wurden an beispielhaften Aufbauten getestet, bzw. in Anlehnung an entsprechende Vorschriften erstellt. Die angegebenen Werte ersetzen keine zulassungsrelevanten Prüfungen und sind nur als Orientierungswerte zu sehen.
	Prüfbedingungen	sieben Gehäuse in Reihe montiert - kein Abstand
	Prüfachsen	horizontal
	Umgebungstemperatur	80 °C
	Max. Verlustleistung	5,7 W
	Umgebungstemperatur	60 °C
	Max. Verlustleistung	8,1 W
	Umgebungstemperatur	40 °C
	Max. Verlustleistung	10,8 W
	Umgebungstemperatur	20 °C
	Max. Verlustleistung	13,6 W

Bauteileigenschaften

Anzahl Anschlussebenen max.	3	Farbe Rastfuß	schwarz
-----------------------------	---	---------------	---------

Bauform - IN-Anforderungen

Leiterplattenstärke	1,6 mm	Toleranz der Leiterplattenkontur	±0,1 mm
Toleranz der Leiterplattenstärke	±0,15 mm		

Individuelle Anpassungsmöglichkeiten

Alternative Farben	Mehr auf Anfrage	Bearbeitungsmöglichkeiten	Laserbearbeitung
Kundenspezifische Beschriftung möglich	Ja	Kundenspezifischer Bestellprozess	Siehe Anleitung unter "Downloads"

Klassifikationen

ETIM 8.0	EC001031	ETIM 9.0	EC001031
ETIM 10.0	EC001031	ECLASS 11.0	27-18-27-92
ECLASS 12.0	27-18-27-92	ECLASS 13.0	27-19-06-01
ECLASS 14.0	27-19-06-01	ECLASS 15.0	27-19-06-01

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	No SVHC above 0.1 wt%

Wichtiger Hinweis

Produkthinweis	Leiterplattenkontur, Sperrzonen, sowie weitere Informationen für das Eindesignen der Leiterplatte sind in der Kategorie Anschluss technik bei den zugehörigen Stiftleisten in den Downloads zu finden.
----------------	--

Zulassungen

ROHS	Konform
------	---------

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 21:55:24 MESZ

CH20M67 B TYL/BK 2083

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Downloads

Engineering-Daten	PCB Reference Layout
	CAD data – STEP
	CAD data – PCB_position_70144_LP-POSITION_67MM
	CAD data – Pin_header_pin_length_CH20M_A_OV_PCB-SHL_70315
Anwenderdokumentation	Guideline customerspecific housings CH20M12-67
	Guideline kundenspezifische Gehäuse CH20M12-67
Kataloge	Catalogues in PDF-format

CH20M67 B TYL/BK 2083

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

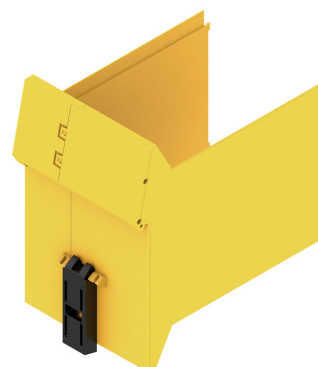
www.weidmueller.com

Zeichnungen

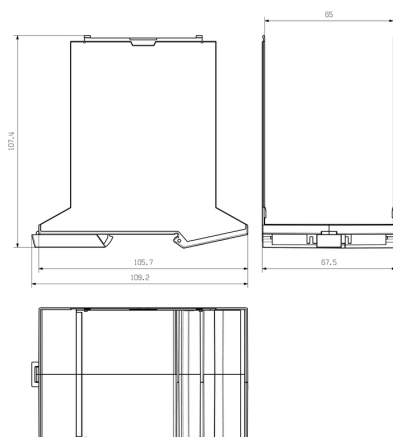
Produktbild



Produktbild



Maßzeichnung



Basiselement ohne
Funktionsausschnitt im Rastfußbereich