

#### CH20M67 B TYL/BK 2083



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

#### **Produktbild**















1

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, sodass 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

Ausfuehrung	Tragschienengehäuse, OMNIMATE Housing - Serie CH20M verkehrsgelb, Basiselement, Breite: 67.5
	mm
BestNr.	<u>2653360000</u>
Art	CH20M67 B TYL/BK 2083
GTIN (EAN)	4050118666892
VPE	4 ST



## **CH20M67 B TYL/BK 2083**



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Technische Daten**

Zulassungen			
ROHS	Konform		
Abmessungen und Gewichte			
Tiefe	108 mm	Tiefe (inch)	4.252 inch
Höhe	109.3 mm	Höhe (inch)	4.3031 inch
Breite	67.5 mm	Breite (inch)	2.6575 inch
Nettogewicht	27 g	District (mem)	2.0070
Temperaturen	-		
Umgebungstemperatur	-25 °C85 °C	Einsatztemperaturbereich	-40120 ℃
Feuchtigkeit	593 % rel. Feuchte, Tu = 40 °C, keine Betauung		
Umweltanforderungen			
RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme		
REACH SVHC	Keine SVHC über 0,1 Gew%	6	
Werkstoffdaten			
- Torrotoria torr			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	Isolierstoff	PA 66 GF 30
Isolierstoffgruppe	I	Oberfläche	unbehandelt
Werkstoff	Kunststoff	Kriechstromfestigkeit (CTI)	600 ≤ CTI
Allgamaina Datan			
Allgemeine Daten			
Farbe	vorkobrogolb	Schutzart	IP20 im verbauten Zustan
Tragschiene	verkehrsgelb TS 35	Farbtabelle (ähnlich)	RAL 1023
Vergießbarkeit	Nein		HAL 1023
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			
Entenre chand Norm	DIN EN 61272:1000 /C-l	drund Vibration)	
Entsprechend Norm	DIN EN 61373:1999 (School	·	urkarta draj Lajtarkartan
Prüfbedingungen	montiert	ert, 200g zusätzliches Gewicht pro Leite	rikarte, urei Leilerkarten
Geprüfte Achsen	X, Y, Z		
Schockprüfung	Allgemeine Testhinweise	beispielhaften Aufl Anlehnung an ents erstellt. Die angege	n Prüfungen wurden an pauten getestet, bzw. in sprechende Vorschriften ebenen Werte ersetzen keine ten Prüfungen und sind nur al e zu sehen.

Erstellungs-Datum 12.11.2025 10:26:20 MEZ

Katalogstand / Zeichnungen







Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Technische Daten**

	Prüfkategorie	1
	Schockanzahl pro Achse	3 in positiver und negativer Richtung
	Schockdauer	30 ms
	Beschleunigung horizontal	30.00 m/s <sup>2</sup>
	Beschleunigung vertikal	30.00 m/s <sup>2</sup>
	Beschleunigung längsgerichtet	50.00 m/s <sup>2</sup>
Vibrationsprüfung	Prüfkategorie	1B
	Prüfdauer	5 Stunden pro Achse
	Effektive Beschleunigung	7.9 m/s <sup>2</sup>

#### 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	2° 08
	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

Farbe Rastfuß	schwarz	Anzahl Anschlussebenen max.	3

#### **Bauform - IN-Anforderungen**

Toleranz der Leiterplattenkontur	±0,1 mm	Leiterplattenstärke	1.6 mm
Toleranz der Leiterplattenstärke	±0.15 mm	<u> </u>	

### Individuelle Anpassungsmöglichkeiten

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

#### **Wichtiger Hinweis**

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

#### 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

Erstellungs-Datum 12.11.2025 10:26:20 MEZ

Katalogstand / Zeichnungen





#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Zeichnungen

**Produktbild** 

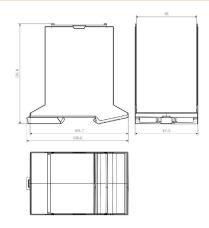


#### **Produktbild**



Basiselement ohne Funktionsausschnitt im Rastfußbereich

#### Maßzeichnung





## **CH20M67 B TYL/BK 2083**



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zeichnungen