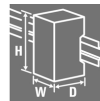


**CH20M6 BP 4P-4P TGY LF 1 1293806****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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 | Modular Gehäuse, OMNIMATE Housing - Serie CH20M verkehrsgrau, Gehäusebasis, Breite: 6.1 mm |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2771480000</a>                                                                 |
| Art        | CH20M6 BP 4P-4P TGY LF 1 1293806                                                           |
| GTIN (EAN) | 4064675032212                                                                              |
| VPE        | 50 Stück                                                                                   |

## CH20M6 BP 4P-4P TGY LF 1 1293806

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Abmessungen und Gewichte

|              |          |               |            |
|--------------|----------|---------------|------------|
| Tiefe        | 114,3 mm | Tiefe (inch)  | 4,5 inch   |
| Höhe         | 110,7 mm | Höhe (inch)   | 4,358 inch |
| Breite       | 6,1 mm   | Breite (inch) | 0,24 inch  |
| Nettogewicht | 2,24 g   |               |            |

## Werkstoffdaten

|                                |             |                             |                |
|--------------------------------|-------------|-----------------------------|----------------|
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0         | Isolierstoff                | PBT            |
| Isolierstoffgruppe             | II          | Kriechstromfestigkeit (CTI) | 400 ≤ CTI <600 |
| Oberfläche                     | unbehandelt | Werkstoff                   | Kunststoff     |

## Allgemeine Daten

|                |                           |                       |          |
|----------------|---------------------------|-----------------------|----------|
| Farbe          | verkehrsgrau              | Farbtabelle (ähnlich) | RAL 7042 |
| Schutzart      | IP20 im verbauten Zustand | Tragschiene           | TS 35    |
| Vergießbarkeit | Nein                      |                       |          |

## Baugruppeneigenschaften

|                           |           |                                                 |        |
|---------------------------|-----------|-------------------------------------------------|--------|
| Leiterplattenanzahl, max. | 1         | Anzahl Anschlussebenen max.                     | 8      |
| Polzahl, max.             | 8         | Höhe der Komponenten auf der Leiterplatte, max. | 3,5 mm |
| Leiterplattenbestückung   | einseitig |                                                 |        |

## Mechanische Prüfungen

|                   |                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Entsprechend Norm | DIN EN 61373:1999 (Schock und Vibration)                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| Prüfbedingungen   | 50g zusätzliches Gewicht auf der Leiterkarte, fünf Gehäuse in Reihe montiert, mit Endwinkeln WEW 35/1 (1059000000) |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| 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                                                                                                      | 2                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
|                   | Schockanzahl pro Achse                                                                                             | 3 in positiver und negativer Richtung                                                                                                                                                                                                                |  |
|                   | Schockdauer                                                                                                        | 18 ms                                                                                                                                                                                                                                                |  |
|                   | Beschleunigung horizontal                                                                                          | 300 m/s <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                 |  |
|                   | Beschleunigung vertikal                                                                                            | 300 m/s <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                 |  |
|                   | Beschleunigung längsgerichtet                                                                                      | 300 m/s <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| Vibrationsprüfung | Prüfdauer                                                                                                          | 5 Stunden pro Achse                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|                   | Effektive Beschleunigung                                                                                           | 42,5 m/s <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                |  |

## Bauteileigenschaften

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Anzahl Anschlussebenen max. | 8 |
|-----------------------------|---|

## Bauform - IN-Anforderungen

|                                  |         |                                  |         |
|----------------------------------|---------|----------------------------------|---------|
| Leiterplattenstärke              | 0,8 mm  | Toleranz der Leiterplattenkontur | ±0,1 mm |
| Toleranz der Leiterplattenstärke | ±0,1 mm |                                  |         |

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 22:17:02 MESZ

Katalogstand 26.04.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

## CH20M6 BP 4P-4P TGY LF 1 1293806

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Individuelle Anpassungsmöglichkeiten

|                                        |                  |                                        |                                   |
|----------------------------------------|------------------|----------------------------------------|-----------------------------------|
| Alternative Farben                     | Mehr auf Anfrage | Kundenspezifische Aussparungen möglich | Ja                                |
| Kundenspezifische Beschriftung möglich | Ja               | Kundenspezifischer Bestellprozess      | Siehe Anleitung unter "Downloads" |

## Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 7.0    | EC001031    | 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% |

## Zulassungen

|      |         |
|------|---------|
| ROHS | Konform |
|------|---------|

## Downloads

|                   |                                                                                    |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Engineering-Daten | <a href="#">CAD data – PCB Reference Layout</a><br><a href="#">CAD data – STEP</a> |
| Kataloge          | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>                                           |

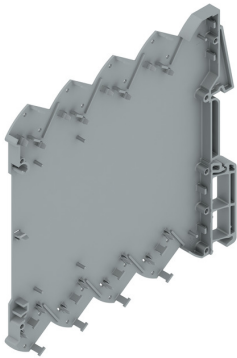
## CH20M6 BP 4P-4P TGY LF 1 1293806

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

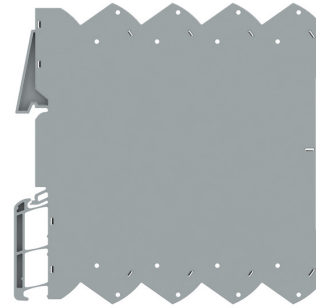
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zeichnungen

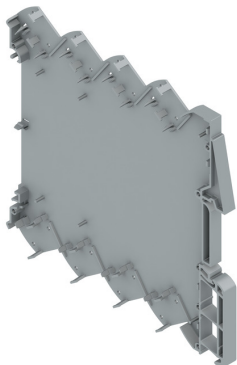
### Produktbild



### Produktbild

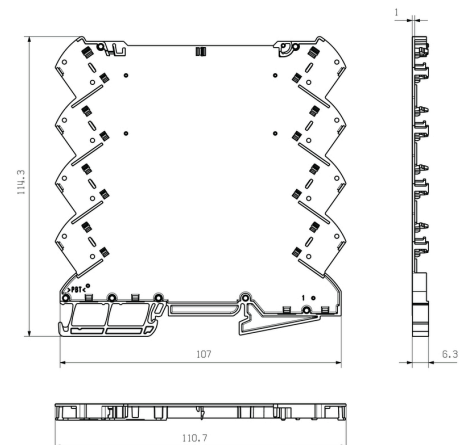


### Produktbild



Basiselement ohne  
Funktionsausschnitt im Rastfußbereich

### Maßzeichnung



**CH20M6 BP 4P-4P TGY LF 1 1293806****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Zubehör****CH20M6 C – Klappdeckel**

Der Schwenkdeckel des CH20M Gehäuses bietet praktische Funktionen, die Ihre Anwendung unterstützen. Er ist plombierbar, was zusätzliche Sicherheit und Schutz für Ihre Inhalte gewährleistet. Zudem haben Sie die Möglichkeit, den Deckel mittels Tampoprint zu bedrucken, um wichtige Informationen oder Logos klar und deutlich darzustellen.

Darüber hinaus können Markierer verwendet werden, um spezifische Hinweise oder Kennzeichnungen direkt auf dem Deckel anzubringen.

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                            |                                                              |
|------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Art        | CH20M6 C TP 8089           | Ausführung                                                   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1073410000</a> | Modular Gehäuse, OMNIMATE Housing - Serie CH20M transparent, |
| GTIN (EAN) | 4032248831203              | Schwenkdeckel, Breite: 6.1 mm                                |
| VPE        | 50 Stück                   |                                                              |
| Art        | CH20M6 C BK 1819           | Ausführung                                                   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2418620000</a> | Modular Gehäuse, OMNIMATE Housing - Serie CH20M schwarz,     |
| GTIN (EAN) | 4032248899142              | transparent, Schwenkdeckel, Breite: 6.1 mm                   |
| VPE        | 50 Stück                   |                                                              |