

## MHS 6

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Wąskotorowe połączenie do szerokiego zastosowania:**

MICROBOX ustanawia nowe standardy w nowoczesnej technice obudów. Zamknięta obudowa oferuje wysoką funkcjonalność na zaledwie 6,1 mm.

To wielkie osiągnięcie przy małej szerokości konstrukcyjnej:

- 6 łatwych w obsłudze punktów zaciskowych w 2 rodzajach technik przyłączowych
- Przyłącze z kabłąkiem zaciskowym dla przewodów do 2,5 mm<sup>2</sup>
- Przyłącze sprężynowe dla przewodów do 1,5 mm<sup>2</sup>
- Styki odporne na wibracje
- Odporne na wibracje mocowanie na szynie nośnej
- Bezpiecznie zatrzaskiwana ścianka obudowy

MICROBOX umożliwia miniaturyzację: Wąska forma konstrukcyjna pozwala na bardzo dużą gęstość upakowania. Reasumując: MICROBOX pomaga projektantowi spełnić wymagania rynkowe dotyczące coraz mniejszych wymiarów przy optymalnym wykorzystaniu przestrzeni.

**Ogólne dane zamówieniowe**

|            |   |
|------------|---|
| Wykonanie  | Obudowa szyny montażowej, Obudowy OMNIMATE - seria MICROBOX piaskowy szary, Kompletna obudowa, Zaciski, Szerokość: 6.1 mm |
| Nr zam.    | <a href="#">1925740000</a>  |
| Typ        | MHS 6   |
| GTIN (EAN) | 4032248567935   |
| Ilość      | 10 Szt.   |

## MHS 6

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Wymiary i ciężary

|            |         |                  |            |
|------------|---------|------------------|------------|
| Głębokość  | 88,1 mm | Głębokość (cale) | 3,468 inch |
| Wysokość   | 97,8 mm | Wysokość (cale)  | 3,85 inch  |
| Szerokość  | 6,1 mm  | Szerokość (cale) | 0,24 inch  |
| Długość    | 88 mm   | Długość (cale)   | 3,465 inch |
| Masa netto | 33,1 g  |                  |            |

## Dane znamionowe wg IEC

|   |       |   |       |
|---|-------|---|-------|
| Prąd znamionowy, maks. liczba biegów (Tu=20°C)                                | 10 A  | Prąd znamionowy, maks. liczba biegów (Tu=40°C)                                | 10 A  |
| napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2          | 400 V | napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2         | 320 V |
| napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3         | 250 V | znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2  | 4 kV  |
| znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2 | 4 kV  | znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3 | 4 kV  |

## Kompatybilne przewodniki

|                                       |                      |   |                   |
|---------------------------------------|----------------------|---|-------------------|
| Zakres zaciskania, min.               | 0,13 mm <sup>2</sup> | Zakres zaciskania, maks.                    | 4 mm <sup>2</sup> |
| przekrój przyłącza przewodu AWG, min. | AWG 26               | przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks. | AWG 12            |
| jednodrutowe, min. H05(07) V-U        | 0,5 mm <sup>2</sup>  | jednodrutowe, maks. H05(07) V-U             | 4 mm <sup>2</sup> |
| cienkodrutowe, min. H05(07) V-K       | 0,5 mm <sup>2</sup>  | Zasięg mocowań, maks.                       | 4 mm <sup>2</sup> |

## Właściwości obudowy

|                              |     |                                  |     |
|------------------------------|-----|----------------------------------|-----|
| Klapka z możliwością montażu | Nie | Możliwość zastosowania znacznika | Tak |
|------------------------------|-----|----------------------------------|-----|

## Właściwości zespołu

|   |                                  |                                     |                     |
|---|----------------------------------|-------------------------------------|---------------------|
| Ilość poziomów przyłączeniowych                       | 3                                | prąd trwały połączenia poprzecznego | 10 A                |
| prąd trwały połączenia poprzecznego/płytki drukowanej | 32 A                             | Połączenie poprzeczne               | Tak                 |
| sposób łączenia płytki drukowanej                     | Przyłącze lutowane, bezpośrednie | Rodzaj przyłącza                    | Przyłącze z jarzmem |

## Dane materiałowe

|                               |      |                     |            |
|-------------------------------|------|---------------------|------------|
| Klasa palności wg UL 94       | V-0  | Materiał izolacyjny | Wemid (PA) |
| grupa materiałów izolacyjnych | IIIa |                     |            |

## Dane ogólne

|                          |                |                     |      |
|--------------------------|----------------|---------------------|------|
| Barwny                   | piaskowy szary | Stopień ochrony     | IP20 |
| Tabela kolorów (podobny) | RAL 7032       | możliwość zalewania | Tak  |

## Projekt – wymagania IN

|                           |      |                                      |         |
|---------------------------|------|--------------------------------------|---------|
| grubość płytki drukowanej | 1 mm | tolerancja konturu płytki drukowanej | ±0,1 mm |
|---------------------------|------|--------------------------------------|---------|

**MHS 6****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Dane techniczne****Klasyfikacje**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 7.0    | EC001031    | ETIM 8.0    | EC001031    |
| ETIM 9.0    | EC001031    | ECLASS 11.0 | 27-18-27-02 |
| ECLASS 12.0 | 27-18-27-02 | ECLASS 13.0 | 27-19-05-01 |

**Dopuszczenia**

|      |        |
|------|--------|
| ROHS | Zgodny |
|------|--------|

**Pobieranie**

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Dane projektowe         | <a href="#">CAD data – PCB contour with soldering pads</a><br><a href="#">CAD data – STEP</a>   |
| Dokumentacja techniczna | <a href="#">PCB contour drawing</a>   |
| Katalogi                | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>  |
| Broszury                | <a href="#">FL ANALO.SIGN.CONV. EN</a><br><a href="#">MB DEVICE MANUF. EN</a><br><a href="#">FL MACHINE SAFETY EN</a><br><a href="#">FL 72H SAMPLE SER EN</a><br><a href="#">PO OMNIMATE EN</a><br><a href="#">PO OMNIMATE EN</a> |

## MHS 6

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

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

## Rysunki

