

## MTS 7S/03 H T4 B T

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

www.weidmuller.com

## Zdjęcie produktu

SNAP IN 

## Ogólne dane zamówieniowe

|                    |   |
|--------------------|---|
| Wersja             | Zacisk płytki drukowanej, Zacisk płytki drukowanej, Połączenie lutowane THT/THR, Raster w mm (P): 7.50 mm, Liczba biegunów: 3, Tube |
| Nr zam.            | <a href="#">3124620000</a>  |
| Typ                | MTS 7S/03 H T4 B T  |
| GTIN (EAN)         | 4099987278768   |
| Ilość              | 23 szt.   |
| parametry produktu | IEC: 600 V / 32 A / 0.5 - 4 mm <sup>2</sup><br>UL: 300 V / 20 A / AWG 20 - AWG 12   |
| opakowanie         | Tube  |

## MTS 7S/03 H T4 B T

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

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Dopuszczenia

Atesty



ROHS Zgodny

UL File Number Search [Witryna UL](#)

Nr certyfikatu (cURus) E60693

## Wymiary i masa

|                              |            |                  |             |
|------------------------------|------------|------------------|-------------|
| Głębokość                    | 18.85 mm   | Głębokość (cale) | 0.7421 inch |
| Wysokość                     | 16.7 mm    | Wysokość (cale)  | 0.6575 inch |
| Najmniejsza wysokość montażu | 13.2 mm    | Szerokość        | 22.3 mm     |
| Szerokość (cale)             | 0.878 inch | Masa netto       | 5.76 g      |

## Temperatury

|                       |                 |                       |                   |
|-----------------------|-----------------|-----------------------|-------------------|
| Temperatura otoczenia | -50 °C...125 °C | Temperatura układania | -25 °C to +125 °C |
|-----------------------|-----------------|-----------------------|-------------------|

## Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

|                                   |                          |
|-----------------------------------|--------------------------|
| Status zgodności z dyrektywą RoHS | Zgodne, bez wyłączenia   |
| REACH SVHC                        | Bez SVHC powyżej 0,1 wt% |

## Parametry systemu

|   |   |
|---|---|
| Rodzina produktów                                 | OMNIMATE 4.0                            |
| Metoda wykonywania złącz                          | SNAP IN z przyciskiem aktywacji         |
| Właściwość, punkt zaciskowy                       | WireReady                               |
| montaż na płytce drukowanej                       | Połączenie lutowane THT/THR             |
| Kierunek odejścia przewodu                        | 90°                                     |
| Raster w mm (P)                                   | 7.50 mm                                 |
| Raster w calach (P)                               | 0.295 "                                 |
| Liczba biegunów                                   | 3                                       |
| liczba rzędów z biegunami                         | 1                                       |
| Liczba rzędów                                     | 1                                       |
| Długość kołka lutowniczego (l)                    | 3.5 mm                                  |
| Wymiary kołka lutowniczego                        | 0,6 x 0,8 mm                            |
| Średnica otworu oczka lutowniczego (D)            | 1.3 mm                                  |
| Tolerancja średnicy otworu oczka lutowniczego (D) | + 0,1 mm                                |
| liczba kołków lutowanych na biegun                | 2                                       |
| Długość odizolowania                              | 9 mm                                    |
| Tolerancja długości zdejmowania izolacji          | min. 8 mm<br>maks. 10 mm                |
| L1 in mm  | 15.00 mm                                |
| L1 w calach                                       | 0.591 "                                 |
| zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 0470     | IP 20                                   |
| zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 57 106   | zabezpieczony przed dotknięciem palcami |
| Stopień ochrony                                   | IP20                                    |

## MTS 7S/03 H T4 B T

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Dane materiałowe

|                                 |         |                                       |          |
|---------------------------------|---------|---------------------------------------|----------|
| Materiał izolacyjny             | PA 9T   | Barwny                                | czarny   |
| kolor elementów uruchamiających | zielony | Tabela kolorów (podobny)              | RAL 9011 |
| grupa materiałów izolacyjnych   | I       | Porównywalny wskaźnik śledzenia (CTI) | ≥ 600    |
| Moisture Level (MSL)            | 1       | Klasa palności wg UL 94               | V-0      |
| Materiał styków                 | Stop Cu | Powierzchnia styku                    | cynowana |
| Typ cynowania                   | matowe  | Temperatura magazynowania, min.       | -40 °C   |
| Temperatura magazynowania, max. | 70 °C   | Temperatura pracy, min.               | -50 °C   |
| Temperatura pracy, max.         | 125 °C  |                                       |          |

## Przewody pasujące do złącza

|   |   |                              |                             |
|---|---|------------------------------|-----------------------------|
| Zakres zaciskania, min.   | 0.34 mm <sup>2</sup>  |                              |                             |
| Zakres zaciskania, maks.  | 4 mm <sup>2</sup>   |                              |                             |
| przekrój przyłącza przewodu AWG, min.                                   | AWG 20  |                              |                             |
| przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, AWG 12 maks.                      |   |                              |                             |
| jednodrutowe, min. H05(07) V-U  | 0.5 mm <sup>2</sup>   |                              |                             |
| jednodrutowe, maks. H05(07) V-U   | 2.5 mm <sup>2</sup>   |                              |                             |
| Wielodrutowe, min. H07V-R   | 0.5 mm <sup>2</sup>   |                              |                             |
| wielodrutowe, maks. H07V-R  | 4 mm <sup>2</sup>   |                              |                             |
| cienkodrutowe, min. H05(07) V-K   | 0.5 mm <sup>2</sup>   |                              |                             |
| cienkodrutowe, maks. H05(07) V-K  | 4 mm <sup>2</sup>   |                              |                             |
| z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, min.                                   | 0.34 mm <sup>2</sup>  |                              |                             |
| z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, maks.                                  | 2.5 mm <sup>2</sup>   |                              |                             |
| z tulejką zaciskową, DIN 46228 pt 1, min.                               | 0.5 mm <sup>2</sup>   |                              |                             |
| z końcówką kablową wg DIN 46 228/1, 2.5 mm <sup>2</sup> maks.           |   |                              |                             |
| średnica zewnętrzna izolacji, maks.                                     | 4.00 mm   |                              |                             |
| Zaciskany przewód   | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu przewód i końcówka tulejkowa | znamionowy                   | 0.34 mm                     |
|   |   | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy + 0 mm           |
|   |   | Zalecana tulejka kablowa     | <a href="#">H0.34/12 TK</a> |
|   | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu przewód i końcówka tulejkowa | znamionowy                   | 0.5 mm <sup>2</sup>         |
|   |   | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy + 2 mm           |
|   |   | Zalecana tulejka kablowa     | <a href="#">H0.5/16 OR</a>  |
|   |   | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy + 0 mm           |
|   |   | Zalecana tulejka kablowa     | <a href="#">H0.5/10</a>     |
|   | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu przewód i końcówka tulejkowa | znamionowy                   | 0.75 mm <sup>2</sup>        |
|   |   | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy + 2 mm           |
|   |   | Zalecana tulejka kablowa     | <a href="#">H0.75/16 W</a>  |
|   |   | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy + 0 mm           |
| Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu przewód i końcówka tulejkowa | znamionowy  | 1 mm <sup>2</sup>            |                             |
|   | Długość zdejmowania izolacji  | znamionowy + 2 mm            |                             |
|   | Zalecana tulejka kablowa  | <a href="#">H1.0/16 GE</a>   |                             |

## MTS 7S/03 H T4 B T

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

|   |   |                             |                     |
|---|---|-----------------------------|---------------------|
|   | Długość zdejmowania izolacji  | znamionowy                  | 10 mm               |
|   | Zalecana tulejka kablowa  | <a href="#">H1,0/10</a>     |                     |
| Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu przewód i końcówka tulejkowa | znamionowy  | 1.5 mm <sup>2</sup>         |                     |
|   | Długość zdejmowania izolacji  | znamionowy                  | 2 mm                |
|   | Zalecana tulejka kablowa  | <a href="#">H1,5/16 R</a>   |                     |
|   | Długość zdejmowania izolacji  | znamionowy                  | 10 mm               |
|   | Zalecana tulejka kablowa  | <a href="#">H1,5/10</a>     |                     |
|   | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu przewód i końcówka tulejkowa | znamionowy                  | 2.5 mm <sup>2</sup> |
|   | Długość zdejmowania izolacji  | znamionowy                  | 10 mm               |
|   | Zalecana tulejka kablowa  | <a href="#">H2,5/15D BL</a> |                     |
|   | Długość zdejmowania izolacji  | znamionowy                  | 10 mm               |
|   | Zalecana tulejka kablowa  | <a href="#">H2,5/10</a>     |                     |

## Dane znamionowe wg IEC

|   |                        |   |
|---|------------------------|---|
| przetestowane zgodnie z normą   | IEC 60664-1, IEC 61984 | Prąd znamionowy, min. liczba biegunów 32 A (Tu=20°C)                          |
| Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=20°C)                              | 32 A                   | Prąd znamionowy, min. liczba biegunów 32 A (Tu=40°C)                          |
| Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=40°C)                              | 32 A                   | napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2          |
| napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2         | 1000 V                 | napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3         |
| znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2  | 6 V                    | znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2 |
| znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3 | 6 kV                   |   |

## Dane znamionowe wg CSA

|                                       |        |  |        |
|---------------------------------------|--------|--|--------|
| przekrój przyłącza przewodu AWG, min. | AWG 20 | przekrój przyłącza przewodu AWG, maks. | AWG 12 |
|---------------------------------------|--------|--|--------|

## Dane znamionowe wg UL 1059

|  |         |  |   |
|--|---------|--|---|
| Instytut (cURus)                                 | CURUS   | Nr certyfikatu (cURus)                           | E60693  |
| Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / UL 1059) | 300 V   | Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / UL 1059) | 300 V   |
| Napięcie znamionowe (grupa użytkowa F / UL 1059) | 420 V   | Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / UL 1059)     | 20 A  |
| Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / UL 1059)     | 10 A    | przekrój przyłącza przewodu AWG, min.            | AWG 20  |
| przekrój przyłącza przewodu AWG, maks.           | AWG 12  | Odstęp izolacyjny po izolacji, min.              | 6.92 mm   |
| Odstęp izolacyjny powietrzny, min.               | 6.92 mm | Odniesienie do wartości znamionowych             | W specyfikacji podano wartości minimalne, szczegóły – patrz certyfikat. |

## MTS 7S/03 H T4 B T

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Dane techniczne

### Ważna informacja

|              |  |
|--------------|--|
| Zgodność IPC | Zgodność: produkty są projektowane, wytwarzane oraz dostarczane zgodnie z uznanymi normami międzynarodowymi, właściwości produktów są zgodne z gwarantowanymi w karcie katalogowej lub ich jakość wykonania jest zgodna z wymogami klasy 2 wg IPC-A-610. Na życzenie mogą być ocenione dalsze wymagania dotyczące produktów.   |
| Uwagi        | <ul style="list-style-type: none"><li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li><li>• P on drawing = pitch</li><li>• Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards.</li><li>• During transport, it may rarely occur that the clamping points are already closed. The products remain fully functional. To reactivate the SNAP IN function, please press the activation button.</li><li>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li></ul> |

### Klasyfikacje

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002643    | ETIM 9.0    | EC002643    |
| ETIM 10.0   | EC002643    | ECLASS 14.0 | 27-46-01-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-01-01 |             |             |

## MTS 7S/03 H T4 B T

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

## Rysunki

www.weidmueller.com

### Zdjęcie produktu

