

**IE-SW-BL08T-7TX-1ST****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



- Warianty z 5 lub 8 portami
- Warianty sieci Gigabit Ethernet
- Solidna metalowa obudowa
- Kompaktowa konstrukcja
- Dwa rezerwowe wejścia zasilania 12/24/48 V DC
- Warianty z interfejsem miedzianym i światłowodowym (wielomodowym oraz jednomodowym)
- Różnorodne dopuszczenia: CE, FCC, cULus, Class I Div. 2 / ATEX Strefa 2, DNV-GL

**Ogólne dane zamówieniowe**

|            |                                                                                                                       |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wykonanie  | Switch sieciowy, niezarządzany, Fast Ethernet,<br>Liczba portów: 7x RJ45, 1 * ST wielomodowy,<br>IP30, -40 °C...75 °C |
| Nr zam.    | <a href="#">1412100000</a>                                                                                            |
| Typ        | IE-SW-BL08T-7TX-1ST                                                                                                   |
| GTIN (EAN) | 4050118212785                                                                                                         |
| Ilość      | 1 Szt.                                                                                                                |

Data sporządzenia 18 marca 2021 23:09:14 CET

Aktualizacja katalogu 12.03.2021 / Zmiany techniczne zastrzeżone

## IE-SW-BL08T-7TX-1ST

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Wymiary i ciężary

|                  |            |                  |            |
|------------------|------------|------------------|------------|
| Głębokość        | 70 mm      | Głębokość (cale) | 2,756 inch |
| Masa netto       | 275 g      | Szerokość        | 50 mm      |
| Szerokość (cale) | 1,969 inch | Wysokość         | 115 mm     |
| Wysokość (cale)  | 4,528 inch |                  |            |

## Temperatury

|                           |                             |                            |                |
|---------------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------|
| Temperatura magazynowania | -40 °C...85 °C              | Temperatura eksploatacyjna | -40 °C...75 °C |
| Wilgotność                | 5 do 95 % (bez kondensacji) |                            |                |

## Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

|            |                |
|------------|----------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
|------------|----------------|

## Zgodność z EMC i aprobaty

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                           |                                                                               |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Normy EMV       | EN 55032, EN 55024, CISPR 32, FCC Part 15 Subpart B Class A, IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 6 kV; Air: 8 kV, IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz to 1 Ghz: 10 V/m, IEC 61000-4-4 EFT: Power: 2 kV; Signal: 1 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 2 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-6 CS: 10 V, IEC 61000-4-8 | Rejony zagrożone wybuchem | UL/cUL, Class I Division 2, Groups A, B, C i D, ATEX Strefa 2 Ex nA IIC T4 Gc |
| Swobodny spadek | Zgodnie z IEC 60068-2-32                                                                                                                                                                                                                                                                 | Wibracje                  | wg IEC 60068-2-6                                                              |
| Wstrząs         | wg IEC 60068-2-27                                                                                                                                                                                                                                                                        | norma bezpieczeństwa      | UL508                                                                         |

## Dane techniczne

|                             |                                                      |                 |               |
|-----------------------------|------------------------------------------------------|-----------------|---------------|
| Podstawowy materiał obudowy | aluminium                                            | Przełącznik     | niezarządzany |
| Prędkość                    | Fast Ethernet                                        | Stopień ochrony | IP30          |
| rodzaj montażu              | Szyna DIN, Panel (z opcjonalnym zestawem montażowym) |                 |               |

## Gwarancja

|           |       |
|-----------|-------|
| Czasokres | 5 lat |
|-----------|-------|

## IE-SW-BL08T-7TX-1ST

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Interfejsy

|               |                                                                                                                                                                     |                     |                                                                                  |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Liczba portów |                                                                                                                                                                     | Mikroprzełącznik    | 1x do aktywacji /<br>wyłączenia zabezpieczenia<br>przeciwburzowego<br>transmisji |
| Porty RJ45    | 7x RJ45, 1 * ST<br>wielomodowy<br>10/100BaseT(X),<br>automatyczne<br>negocjowanie połączeń,<br>Tryb z pełnym /<br>połowicznym duplexem,<br>Przyłącze Auto MDI/MDI-X | Porty światłowodowe | Porty 100BaseFX<br>(przyłącze ST),<br>Multimodowy                                |
| Wskaźnik LED  | PWR1, PWR2, 10/100M<br>(port TP), 100M (port<br>światłowodowy).                                                                                                     |                     |                                                                                  |

## MTBF

|      |               |             |                          |
|------|---------------|-------------|--------------------------|
| MTBF | 2 428 212 hrs | Baza danych | Telcordia (Bellcore), GB |
|------|---------------|-------------|--------------------------|

## Technologia

|                 |                                                                                                                          |                        |                                                                                   |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Centrala danych | Przechowywanie i<br>przekazywanie                                                                                        | Sterowanie strumieniem | IEEE 802.3x do sterowania<br>strumieniem, sterowanie<br>strumieniem back pressure |
| standard        | IEEE 802.3 dla 10BaseT,<br>IEEE 802.3u dla<br>100BaseT(X) oraz<br>100BaseFX, IEEE<br>802.3x dla sterowania<br>przepływem |                        |                                                                                   |

## Warunki środowiskowe

|                                 |                                |                                 |        |
|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|--------|
| Temperatura magazynowania, max. | 85 °C                          | Temperatura magazynowania, min. | -40 °C |
| Temperatura pracy, max.         | 75 °C                          | Temperatura pracy, min.         | -40 °C |
| Wilgotność                      | 5 do 95 % (bez<br>kondensacji) |                                 |        |

## Własności przełączników

|                             |          |                           |          |
|-----------------------------|----------|---------------------------|----------|
| Przepustowa płyta montażowa | 1,6 Gbps | Wielkość buforowa pakietu | 768 Kbit |
| Wielkość tabeli MAC         | 2 K      |                           |          |

## Właściwości nadajnika-odbioru światłowodowego

|                                 |                |          |  |
|---------------------------------|----------------|----------|--|
| Szybkość przesyłania danych     | 100 Mbps       |          |  |
| Typ nadajnika-odbioru           | Multimode      |          |  |
| Typ złącza                      | ST-Duplex      |          |  |
| Zasięg przesyłu, wartość typowa | 5 km           |          |  |
| Długość fali                    | wartość typowa | 1 300 nm |  |
|                                 | Długość fali   | TX       |  |
|                                 | min.           | 1 260 nm |  |
|                                 | maks.          | 1 360 nm |  |
|                                 | Długość fali   | RX       |  |
|                                 | min.           | 1 100 nm |  |
|                                 | maks.          | 1 600 nm |  |
| Odbiór mocy                     | min.           | -32 dBm  |  |
|                                 | maks.          | -3 dBm   |  |

## IE-SW-BL08T-7TX-1ST

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

|                |       |         |
|----------------|-------|---------|
| Moc przesyłowa | min.  | -20 dBm |
|                | maks. | -10 dBm |
| Łącze — budżet | 12 dB |         |

## Zasilanie elektryczne

|                                              |                                         |       |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------|-------|
| Napięcie zasilania, maks.                    | 60 V DC                                 |       |
| Pobór prądu                                  | 0,17 A przy 24 V                        |       |
| Przyłącze                                    | 1 zdejmowany 4-biegunowy blok zaciskowy |       |
| Zabezpieczenie przed prądem przeciążeniowym  | 1,1 A                                   |       |
| Zabezpieczenie przez pomieszczeniem biegunów | dostępny                                |       |
| Zakres napięcia zasilania                    | Rodzaj napięcia                         | DC    |
|                                              | Napięcie, min.                          | 9,6 V |
|                                              | Napięcie, maks.                         | 60 V  |
| Zasilanie                                    | 12/24/48 V DC, 2 wejścia nadmiarowe     |       |

## Klasyfikacje

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000734    | ETIM 7.0    | EC000734    |
| ECLASS 9.0  | 19-17-01-06 | ECLASS 9.1  | 19-17-01-06 |
| ECLASS 10.0 | 19-17-04-02 | ECLASS 11.0 | 19-17-04-02 |

## Dopuszczenia

Dopuszczenia



|                       |         |
|-----------------------|---------|
| ROHS                  | Zgodny  |
| UL File Number Search | E141197 |

## Pobieranie

|                                              |                                                                                                                    |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności | <a href="#">ATEX certificate</a><br><a href="#">KC certificate</a><br><a href="#">EU Declaration of Conformity</a> |
| Dane projektowe                              | <a href="#">STEP</a>                                                                                               |
| Dane projektowe                              | <a href="#">EPLAN, WSCAD</a>                                                                                       |
| Powiadomienie o zmianie produktu             | <a href="#">Product Change Notification IE-SW-BL08-series</a>                                                      |
| Dokumentacja użytkownika                     | <a href="#">Hardware Installation Guide</a>                                                                        |