

# PC-MC101-E

Industrieller Medienkonverter für  
10/100BaseTX und SFP

- Variable Optik durch SFP oder fixe Optik
- Kupferport 10/100TX
- LWL-Port 100 SFP oder SC-Duplex
- Erweiterter Temperaturbereich -40 bis 75°C
- Kompakte und robuste Bauweise
- Speisung 12-60VDC/18-36VAC



Dieser industrielle Medienkonverter wurde eigens für Anwendungen mit hoher Datenlast, wie z.B. Video over IP, Video streaming entwickelt. Die kompakte Bauform, der grosse Temperaturbereich und die hohe Flexibilität machen diesen Medienkonverter ideal für abgesetzte Standorte. Durch die Verwendung von SFPs mit 100 MBit/s lässt sich der PC-MC101-E an praktisch alle gängigen Zentralenswitches anbinden. Zusätzlich sind Versionen mit festen Optiken erhältlich. Durch das mitgelieferte Montagezubehör lässt sich der Medienkonverter einfach auf einer Hutschiene oder an eine Wand montieren.

## Weitere Informationen

|                |                                                                                                            |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Systemhinweise | Dieser Medienkonverter kann nicht in Kombination mit den VDSL-SFPs der Serie PD-VDSL-SFP betrieben werden. |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



## Technische Daten

---

### Allgemeine Eigenschaften

|                    |                                       |
|--------------------|---------------------------------------|
| Speisespannung     | 12-60VDC<br>18-36VAC<br>Schraubklemme |
| Leistungsaufnahme  | 2W                                    |
| MTBF               |                                       |
| Betriebstemperatur | -40° bis +75°C                        |
| Abmessungen        | 59 x 36 x 50mm (BxHxT)                |

### Schnittstellen

|              |                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kupfer Ports | 1x10/100BaseTX, RJ45<br>Auto negotiation<br>Auto MDI/MDI-X<br>Full/Halfduplex                                                                                                                                                             |
| LWL-Ports    | Je nach Typ:<br>1x100 SFP, LC-Stecker<br>1x100BaseFX, SC-Duplex Stecker<br>Wir empfehlen die Verwendung unserer barox-SFPs. Die Kompatibilität unserer Geräte mit SFPs anderer Fabrikate wird von uns nicht geprüft und nicht garantiert. |

### Netzwerk Eigenschaften

|                |                                                                                            |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| PoE Management |                                                                                            |
| Normen         | 802.3 10BaseT<br>802.3u 100BaseT(X) and 100BaseFX<br>802.3x Flow Control and Back Pressure |

## Typen/Merkmale

|                                                                                     |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <b>PC-MC-101-E</b>     | <p>SFP-Bucht für SFPs mit einer Datenrate von 100MBit/s<br/> Max. Distanz: Vom SFP abhängig<br/> Wellenlänge: Vom SFP abhängig<br/> Ohne Netzteil<br/> Inkl. Montagezubehör, ohne SFP, ohne Speisung</p>                                                                             |
|    | <b>PC-MC-101-ECD-M</b> | <p>Fixe Optik: 100BaseFX, Multimode, SC-Duplex Stecker<br/> Max. Distanz: 2km*<br/> Wellenlänge: 1300nm<br/> Inkl. Montagezubehör, ohne Speisung</p> <p>* Die gemäss Norm IEEE802.3u maximal definierte Reichweite für Fast Ethernet, 100MBit/s für Multimode Fasern beträgt 2km</p> |
|                                                                                     | <b>PC-MC101-ECD-S</b>  | <p>Fixe Optik: 100BaseFX, Singlemode, SC-Duplex Stecker<br/> Max. Distanz: 30km<br/> Wellenlänge: 1310nm<br/> Inkl. Montagezubehör, ohne Speisung</p>                                                                                                                                |
|  | <b>PC-MC-101-BIA-S</b> | <p>Fixe Optik: 100BaseFX, Singlemode, SC-Simplex Stecker<br/> Max. Distanz: ca. 30km<br/> Wellenlänge TX: 1310nm / RX: 1550nm<br/> Inkl. Montagezubehör, ohne Speisung</p>                                                                                                           |
|  | <b>Montagezubehör</b>  | <p>Mitgeliefertes Montagezubehör für Wand- und Hutschienenmontage</p>                                                                                                                                                                                                                |

Version 26.02.2024, Änderungen vorbehalten