

Konverter „AT-EKI-2541M“

Ethernet zu Glasfaser Konverter

Artikel-Nummer:

AT-EKI-2541M



CE FCC UL

Industrie Computer 1

Panel Computer 2

Industrie Displays 3

Medical Computer 4

Automation 5

Software 6

- je 1 Ethernet- und Glasfaseranschluss
- Schutz vor Überspannung
- robustes Metallgehäuse (IP30)
- redundante Stromversorgung

EKI-2541M wurde für die Anbindung von Ethernet Netzwerken an Netzwerke mit Lichtleitern entwickelt und wandelt die elektronischen Daten des Ethernets in optische Signale. Die Vorteile der Glasfasertechnik liegen vor allem in der hohen Bandbreite über große Distanzen und in der Immunität gegen elektromagnetische Interferenzen (EMI). Daher ist der EKI-2541M die ideale Lösung um Netzwerke über weite Strecken miteinander zu verbinden.

Der Konverter unterstützt die automatische Erkennung von MDI oder MDI-X, Crossover-Verkabelung ist somit nicht notwendig. Er kann bei Temperaturen von -10 bis +60° Celsius verwendet werden, bietet einen Spannungseingang von 12 bis 48 Volt und ist gegen Überspannungen bis 3000 Volt geschützt. Der Verwendung im harten industriellen Feldeinsatz steht nichts im Wege.

Neben den Standard-Features unterstützt der Konverter auch den LFP-Mechanismus (Link Fault Pass-through).

Sollte die Übertragung zur entfernten Seite fehlschlagen, beendet EKI-2541M die Verbindung, bei aktivierter LFP-Funktion, und gibt der Anwendung die Möglichkeit auf die Situation zu reagieren.

- 1 Ethernet Port, 10/100 Mbps
- 1 Multi-mode SC Glasfaseranschluss
- interner Jumper für die LFP Einstellungen
- MDI/MDI-X Auto-Crossover
- Unterstützung für halb- und voll Duplex
- Überspannungsschutz (EFT) bis 3000 V_{DC}
- Ethernet ESD Schutz bis 4000 V_{DC}

Allgemeine Spezifikationen

Artikel-Nummer:

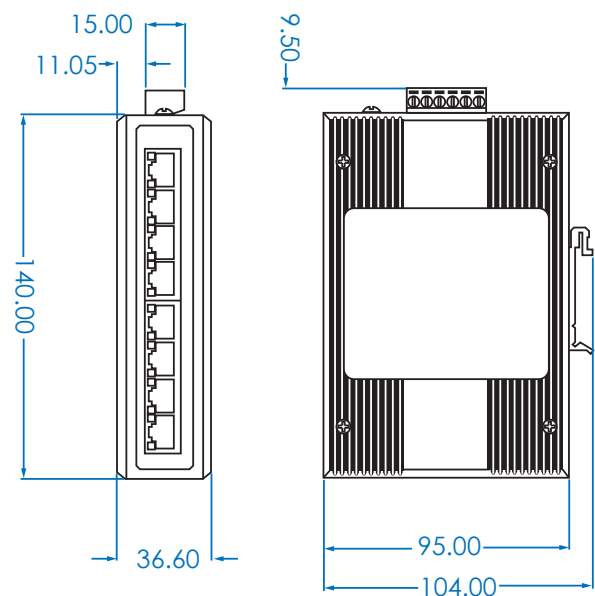
AT-EKI-2541M

| Kommunikation | |
|--------------------------------|---|
| Standards | IEEE 802.3, 802.3u, 802.3x |
| LAN | 10/100Base-TX, 100Base-FX |
| Übertragungsdistanz | Ethernet: bis zu 100 m Glasfaser: bis zu 2 km im Multi-mode |
| Übertragungsgeschwindigkeit | bis zu 100 Mbps |
| Anschlüsse | |
| Anschlüsse | 1x RJ-45 1x SC Glasfaseranschluss 1x abnehmbarer 6-Pin Schraubanschluss (Strom & Relais) |
| LED | P1, P2, P-Fail Ethernet: 10/100M, LNK/ACT Glasfaser: HDX/FDX, LNK/ACT |
| DIP Schalter | Port/Power Alarm, LFP Glasfaser HDX/FDX, Konverter/Switch |
| Schutz | |
| ESD (Ethernet) | 4.000 V _{DC} |
| Überspannung (EFT) | 3.000 V _{DC} |
| Schutz vor Polaritätsumkehrung | Ja |
| Überlastung | 1A/125V zurücksetzbare Sicherung |
| Power | |
| Energieverbrauch | max. 5 W |
| Eingangsspannung | 2x 12 ~ 48 VDC unreguliert |
| Mechanik | |
| Maße (B x H x T) | 37 x 140 x 95 mm |
| Gehäuse | IP30, robustes Metallgehäuse mit Montagesatz |
| Montage | Hutschienen- oder Wandmontage |
| Zertifikate | |
| Sicherheit | UL 60950-1, CAN/CSA-C22.2 No.60950 |
| EMC | U.S.A.: FCC Part 15 CISPR 22 EU: EN55011, EN61000-6-4 EN55022 Class A, EN61000-3-2/3 EN55024 IEC61000-4-2/3/4/5/6/8/11/12 EN61000-6-2 |
| Stoß | IEC60068-2-27 |
| Freifall | IEC60068-2-32 |
| Vibration | IEC60068-2-6 |

| Umgebung | |
|-----------------------------|----------------------------|
| Temperatur (Betrieb) | -10 ~ 60° C (14 ~ 140° F) |
| Luftfeuchtigkeit (Betrieb) | 5 ~ 95% (kein Kondensat) |
| Temperatur (Lagerung) | -10 ~ 85° C (-14 ~ 185° F) |
| Luftfeuchtigkeit (Lagerung) | 0 ~ 95% (kein Kondensat) |
| MTBF | 577.175 Std. |



Maße [mm]:



Technische Änderungen vorbehalten!

31-07-07

