

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:

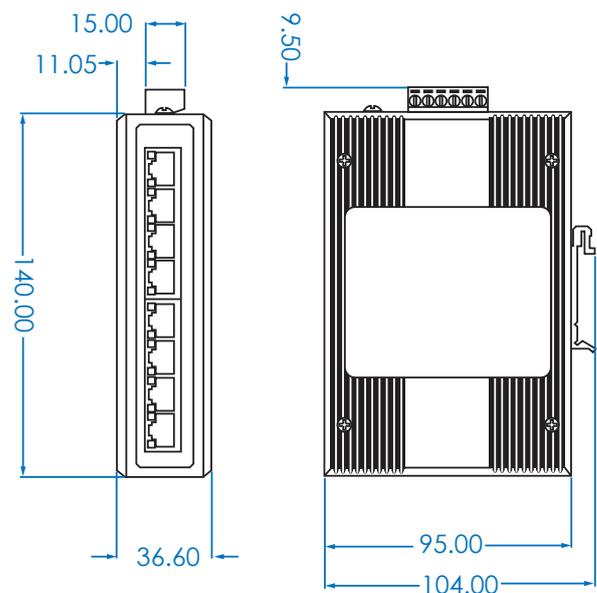
AT-EKI-2541M

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

