

## Konverter „AT-EKI-2741SX“

Gigabit Ethernet zu Glasfaser Konverter

Artikel-Nummer:  
AT-EKI-2741SX



CE FCC UL

Industrie  
Computer 1

Panel  
Computer 2

Industrie  
Displays 3

Medical  
Computer 4

Automation 5

Software 6

- 1 Gigabit Ethernet Port
- 1 SC Glasfaseranschluss

- robustes Metallgehäuse
- Schutz vor Überspannung

EKI-2741SX wurde für die Anbindung von Gigabit 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-2741SX 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-2741SX die Verbindung, bei aktivierter LFP-Funktion, und gibt der Anwendung die Möglichkeit auf die Situation zu reagieren.

- 1 Gigabit Ethernet Port
- 1 SC Glasfaseranschluss, 1000 Mbps
- DIP-Schalter für halb/voll Duplex
- MDI/MDI-X Auto-Crossover
- Überspannungsschutz (EFT) bis 3000 V<sub>DC</sub>
- Ethernet ESD Schutz bis 4000 V<sub>DC</sub>
- LFP-Funktion (Link Fault Pass-through)
- Switch Controller mit Autonegotiation

## Allgemeine Spezifikationen

Artikel-Nummer:

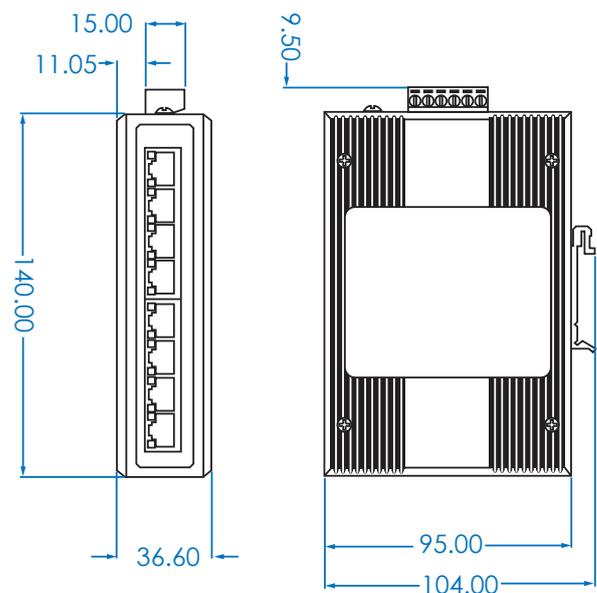
AT-EKI-2741SX

Kommunikation	
Standards	IEEE 802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3x, IEE 802.3z
LAN	10/100/1000Base-TX, 1000Base-SX
Übertragungs- distanz	Ethernet: bis zu 100 m Multi-mode Glasfaser: bis zu 550 m
Übertragungsge- schwindigkeit	bis zu 1000 Mbps
Anschlüsse	
Anschlüsse	1x RJ-45 1x SC Glasfaseranschlüsse 1x abnehmbarer 6-Pin Schraubanschluss (Strom)
LED	P1, P2, P-Fail Glasfaser: LNK/ACT Ethernet: LNK/ACT, 1000M
Schutz	
ESD (Ethernet)	4.000 V <sub>DC</sub>
Überspannung (EFT)	3.000 V <sub>DC</sub>
Schutz vor Polari- tätsumkehrung	Ja
Überlastung	Ja
Power	
Energieverbrauch	5,18 W
Eingangsspan- nung	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 EN61000-6-2 IEC61000-4-2/3/4/5/6/8/11/12
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)	-40 ~ 85° C (-40 ~ 185° F)
Luftfeuchtigkeit (Lagerung)	0 ~ 95% (kein Kondensat)
MTBF	525.300 Std.



Maße [mm]:



Technische Änderungen vorbehalten!

