

## Ethernet Switch mit PoE „AT-EKI-2525P“

5 Port Industrie PoE Ethernet Switch, unmanaged

Artikel-Nummer: **AT-EKI-2525Px**



CE FCC UL

Industrie Computer **1**

Panel Computer **2**

Industrie Displays **3**

Medical Computer **4**

Automation **5**

Software **6**

- Unterstützt Power over Ethernet (PoE)
- 5 Ethernet Ports

- robustes Metallgehäuse (IP30)
- redundante Stromversorgung

Der Industrie Ethernet Switch AT-EKI-2525P verfügt über 4 Ethernet Anschlüsse, die das Power over Ethernet Protokoll unterstützen und als Energiequelle für andere Netzwerkkomponenten dienen. Als zentrale Energiezufuhr stellt der Switch 15,4 Watt je PoE-Port zur Verfügung.

Weiterhin verfügt der Switch auch über alle Standard-Features der EKI-Familie. Er bietet eine redundante 12~48 Volt Stromzufuhr und ist mit Schutzmechanismen gegen Polaritätsumkehrungen und Überspannungen geschützt. AT-EKI-2525P wird im robusten Metallgehäuse (IP30) ausgeliefert und ist für die härtesten Bedingungen im industriellen Einsatz geeignet.

AT-EKI-2525P kann somit andere Netzwerkgeräte, die mit der Spezifikation IEEE802.3af kompatibel sind über das Netzwerkkabel mit Strom versorgen. Ein zusätzliches Stromversorgungskabel wird eingespart und so ist auch an schwer zugänglichen Stellen oder in Bereichen, in denen viele Kabel stören würden, eine Installation von Ethernetgebundenen Geräten möglich. Somit lassen sich einerseits zum Teil die Installationskosten drastisch reduzieren, andererseits ist damit eine einfach zu realisierende zentrale unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV) möglich, welche die Ausfallsicherheit der angeschlossenen Geräte erhöht.

- 5 Fast Ethernet Ports, 10/100 Mbps  
4 Ports unterstützen das PoE-Verfahren
- MDI/MDI-X Auto-Crossover
- Überspannungsschutz (EFT) bis 3000 V<sub>DC</sub>
- Ethernet ESD Schutz bis 4000 V<sub>DC</sub>
- Switch Controller mit Autonegotiation

## Allgemeine Spezifikationen

Artikel-Nummer:

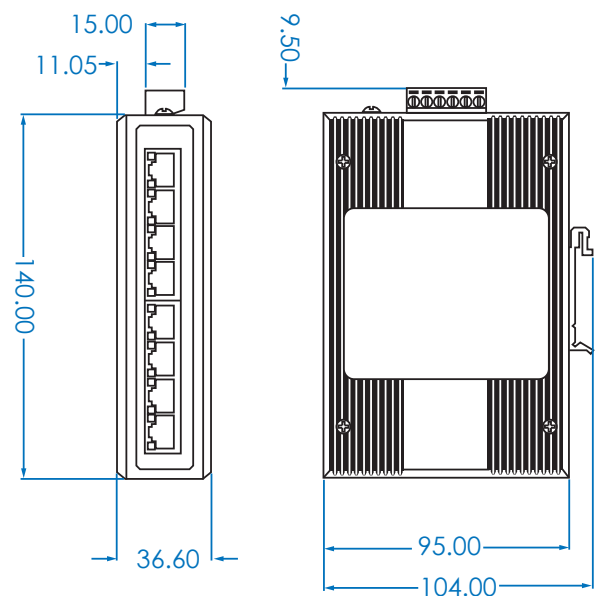
AT-EKI-2525Px

Kommunikation	
Standards	IEEE 802.3, 802.3u, 802.3x, 802.3af
LAN	10/100Base-TX
Übertragungsdistanz	bis zu 100 m
Übertragungsgeschwindigkeit	bis zu 100 Mbps
Anschlüsse	
Anschlüsse	4x PoE Ports, RJ-45 (Ports 1 ~ 4) 1x Ethernet Port, RJ-45 (Port 5) 1x abnehmbarer 6-Pin Schraubanschluss (Strom)
LED	P1, P2, P-Fail 10/100TX: Link/Aktivität, Duplex/Kollision
Schutz	
ESD (Ethernet)	4.000 V <sub>DC</sub>
Überspannung (EFT)	3.000 V <sub>DC</sub>
Schutz vor Polaritätsumkehr	Ja
Überlastung	EKI-2525P: 3 A @ 48 V <sub>DC</sub> EKI-2525PA: 5 A @ 24 / 48 V <sub>DC</sub>
Power	
Energieverbrauch	EKI-2525P: 65 W (volle Last POE) EKI-2525PA: 62,5 W (volle Last POE)
Eingangsspannung	2 redundante Eingänge EKI-2525P: 48 VDC EKI-2525PA: 24 / 48 VDC
Ausgabespannung	15,4 W @ 48V (pro PoE-Port)
Fehlerausgabe	1 Relaisausgabe
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) (Modell mit erweitertem Temperaturbereich: -40 ~ 75° C (-40 ~ 167° F))
Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	5 ~ 95% (kein Kondensat)
Temperatur (Lagerung)	-40 ~ 85° C (-40 ~ 185° F)
Luftfeuchtigkeit (Lagerung)	0 ~ 95% (kein Kondensat)
MTBF	440.132 Std.



Maße [mm]:



Technische Änderungen vorbehalten!

10-09-09

