

# INJ-24Aシリーズ

## ギガビット高出力IEEE 802.3af/at PoE+インジェクタ



### 機能と特長

- 高出力モードで最大60 W
- PoE 管理のための DIP スイッチ・コンフィギュレータ および LED インジケータ
- 過酷な環境にも対応する 3 kV サージ保護
- 柔軟な設置のために選択可能なモードAおよびモードB
- 冗長デュアル電源入力用の内蔵24/48 VDCブースタ
- -40~75°Cの動作温度範囲 (-Tモデル)

### 認証



### 製品紹介

INJ-24Aは、電力とデータを組み合わせて、1本のイーサネットケーブルを介して受電デバイスに送信するギガ高出力PoE+インジェクタです。INJ-24Aインジェクタは、大量に電力を消費するデバイス向けに設計されており、従来のPoE+インジェクタの2倍の電力となる最大60 Wを提供できます。また、インジェクタは、PoE管理用のDIPスイッチコンフィギュレータやLEDインジケータなどの機能を備えています。また、電源の冗長性と運用の柔軟性のために24/48 VDC電源入力をサポートします。INJ-24A-Tは、-40~75°C (-40~167°F) の動作温度に対応しているため、過酷な産業環境での動作に最適です。

### 仕様

#### Ethernet Interface

10/100/1000BaseT(X) Ports (RJ45 connector)	1 Full/Half duplex mode Auto MDI/MDI-X connection Auto negotiation speed
PoE Ports (10/100/1000BaseT(X), RJ45 connector)	1 Full/Half duplex mode Auto MDI/MDI-X connection Auto negotiation speed
PoE Pinout	Default: V+, V+, V-, V- for pins 4, 5, 7, 8 (Midspan, MDI, Mode B) Custom DIP switch setting: V+, V+, V-, V- for pins 1, 2, 3, 6 (Endspan, MDI, Mode A)
Standards	IEEE 802.3 for 10BaseT IEEE 802.3ab for 1000BaseT(X) IEEE 802.3af/at for PoE/PoE+ output IEEE 802.3u for 100BaseT(X)

#### Power Parameters

Input Voltage	24/48 VDC
Operating Voltage	22 to 57 VDC
Input Current	2.71 A @ 24 VDC
Power Consumption (Max.)	Max. 5.29 W full loading without PDs' consumption
Power Budget	Max. 60 W for total PD consumption Max. 60 W for each PoE port

Connection	1 removable 4-contact terminal block(s)
Overload Current Protection	Supported
Reverse Polarity Protection	Supported

#### Physical Characteristics

Housing	Metal
IP Rating	IP30
Dimensions	30 x 115 x 78.8 mm (1.19 x 4.53 x 3.10 in)
Weight	245 g (0.54 lb)
Installation	DIN-rail mounting Wall mounting (with optional kit)

#### Environmental Limits

Operating Temperature	INJ-24A: 0 to 60°C (32 to 140°F) INJ-24A-T: -40 to 75°C (-40 to 167°F)
Storage Temperature (package included)	-40 to 85°C (-40 to 185°F)
Ambient Relative Humidity	5 to 95% (non-condensing)

#### Standards and Certifications

Safety	UL 508 EN 62368-1
EMC	EN 55032/24
EMI	CISPR 32, FCC Part 15B Class A
EMS	IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 6 kV; Air: 8 kV IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz to 1 GHz: 20 V/m IEC 61000-4-4 EFT: Power: 4 kV; Signal: 2 kV IEC 61000-4-5 Surge: Power: 3 kV; Signal: 3 kV IEC 61000-4-6 CS: 10 V IEC 61000-4-8 PFMF
Freefall	IEC 60068-2-31
Shock	IEC 60068-2-27
Vibration	IEC 60068-2-6

#### MTBF

Time	2,407,739 hrs
Standards	Telcordia (Bellcore), GB

#### Warranty

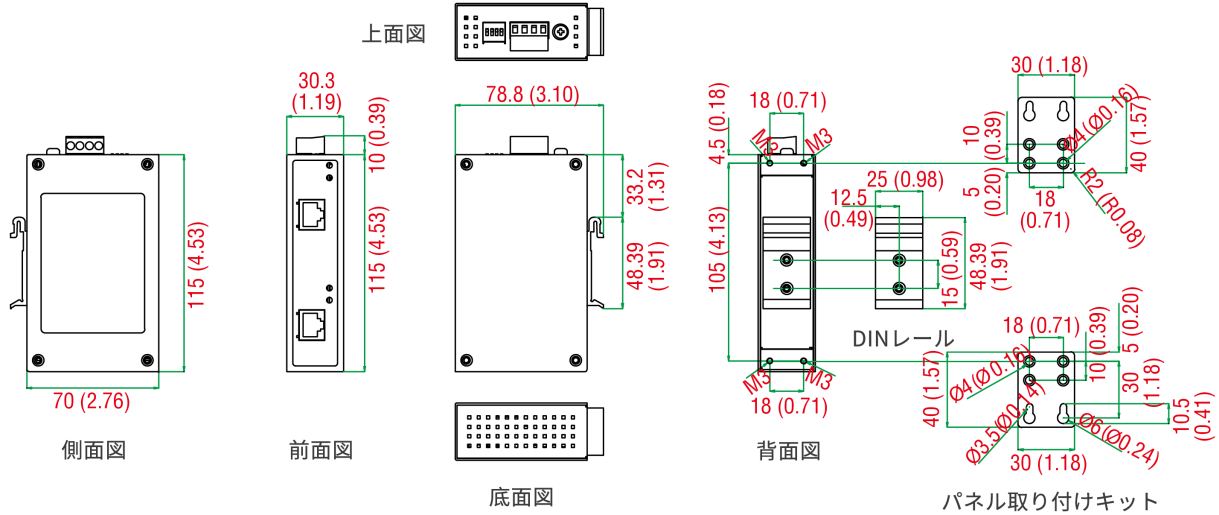
Warranty Period	5 years
Details	See <a href="http://www.moxa.com/jp/warranty">www.moxa.com/jp/warranty</a>

#### Package Contents

Device	1 x INJ-24A Series PoE+ injector
Documentation	1 x quick installation guide 1 x product certificates of quality inspection, Simplified Chinese 1 x product notice, Simplified Chinese 1 x warranty card

## 寸法

単位: mm (インチ)



## 注文情報

Model Name	10/100/1000BaseT(X) Ports10RJ45 Connector	PoE Ports, 10/100/1000BaseT(X)10RJ45 Connector	Operating Temp.
INJ-24A	1	1	0 to 60°C
INJ-24A-T	1	1	-40 to 75°C

## アクセサリ (別売)

### Power Supplies

MDR-40-24	DIN-rail 24 VDC power supply with 40W/1.7A, 85 to 264 VAC, or 120 to 370 VDC input, -20 to 70°C operating temperature
MDR-60-24	DIN-rail 24 VDC power supply with 60W/2.5A, 85 to 264 VAC, or 120 to 370 VDC input, -20 to 70°C operating temperature

### Wall-Mounting Kits

WK-30	Wall-mounting kit, 2 plates, 4 screws, 30 x 66.8 x 2 mm
-------	---

### Rack-Mounting Kits

RK-4U	19-inch rack-mounting kit
-------	---------------------------

© Moxa Inc. All rights reserved. 2024年4月22日更新。

Moxa Inc.の明白な許可を書面で取得しない限り、本書およびその一部の複製や使用はいかなる方法やいかなる場合でも許可されません。製品の仕様は予告なく変更されることがあります。最新の製品情報については当社のWebサイトをご覧ください。