

INJ-24シリーズ

ギガビットIEEE 802.3af/at PoE+インジェクタ



機能と特長

- 10/100/1000MネットワークのためのPoE+インジェクタ、PD（受電デバイス）に電源とデータを供給
- IEEE 802.3af/at準拠、フル30 W出力をサポート
- 24/48 VDCの広範囲の電源入力
- -40～75°Cの動作温度範囲（-Tモデル）

認証



製品紹介

INJ-24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ビットIEEE 802.3at PoE+インジェクタです。INJ-24インジェクタは、大量に電力を消費するデバイスで使用するように設計されており、最大30 WのPoEを提供します。INJ-24-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	V+, V+, V-, V-, for pins 4, 5, 7, 8 (Midspan, MDI, Mode B)
Standards	IEEE 802.3 for 10BaseT IEEE 802.3u for 100BaseT(X) IEEE 802.3ab for 1000BaseT(X) IEEE 802.3af/at for PoE/PoE+ output

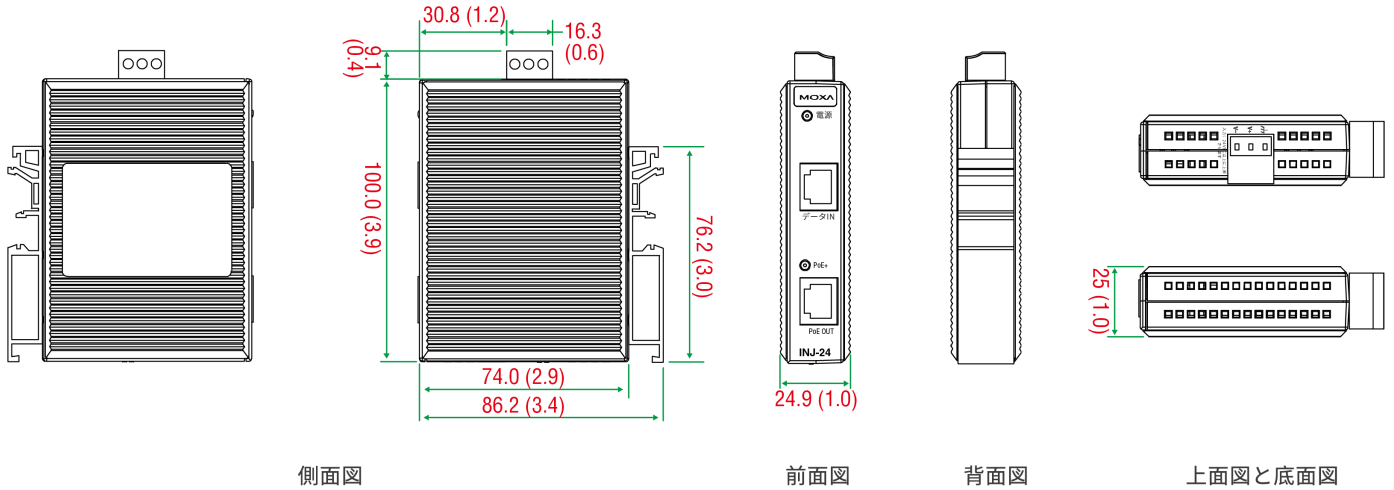
Power Parameters

Input Voltage	24/48 VDC
Operating Voltage	22 to 57 VDC
Input Current	1.42 A @ 24 VDC
Power Consumption (Max.)	Max. 4.08 W full loading without PDs' consumption
Power Budget	Max. 30 W for total PD consumption Max. 30 W for each PoE port
Connection	1 removable 3-contact terminal block(s)

Overload Current Protection	Supported
Reverse Polarity Protection	Supported
Physical Characteristics	
Housing	Plastic
IP Rating	IP30
Dimensions	24.9 x 100 x 86.2 mm (0.98 x 3.93 x 3.39 in)
Weight	115 g (0.26 lb)
Installation	DIN-rail mounting
Environmental Limits	
Operating Temperature	INJ-24: 0 to 60°C (32 to 140°F) INJ-24-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: 10 V/m IEC 61000-4-4 EFT: Power: 2 kV; Signal: 1 kV IEC 61000-4-5 Surge: Power: 2 kV; Signal: 2 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	2,525,278 hrs
Standards	Telcordia (Bellcore), GB
Warranty	
Warranty Period	5 years
Details	See www.moxa.com/jp/warranty
Package Contents	
Device	1 x INJ-24 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) Ports 10RJ45 Connector	PoE Ports, 10/100/1000BaseT(X) 10RJ45 Connector	Operating Temp.
INJ-24	1	1	0 to 60°C
INJ-24-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

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。