

IMC-P101シリーズ

IEEE 802.3af PoE イーサネット⇒ファイバーメディアコンバータ



- > 10/100BaseT(X) オートネゴシエーションおよびオートMDI/MDI-X
- > IEEE 802.3af 対応 PoE
- > 電源障害アラーム用リレイ出力
- > ストア & フォワードモードおよびカットスルーモード
- > -40 ~ 75°C 動作温度 (T モデル)
- > リダンダントデュアル DC 電源入力



概要

IMC-P101 シリーズ産業用イーサネット⇒メディアコンバータは、10/100BaseT(X)⇒100BaseFX(SC または ST コネクタ) のイーサネットメディアコンバージョンを提供します。コンバータは、接続機器に電源を供給する電源ソース機器 (PSE) に分類されています。この場合、1ポートあたりの最大 15.4W の電力を供給することができます。コン

バータは、追加の電源工事を必要としません。IMC-P101 コンバータは、IEEE 802.3/802.3u/802.3x 10/100M、全 2 重 / 半 2 重、MDI/MDI-X オートセンシングをサポートする経済的な産業用イーサネットネットワークソリューションを提供します。

仕様

テクノロジー

規格:

IEEE 802.3 10BaseT
IEEE 802.3u 100BaseT(X)、100BaseFX
IEEE 802.3af Power-over-Ethernet

インターフェース

RJ45 ポート: 10/100BaseT(X)

ファイバーポート: 100BaseFX (SC/ST コネクタ)

LED 表示: PWR1、PWR2、ファイバーリンク、10/100M (TP ポート)、PSE 表示

DIP スイッチ:

DIP No.	機能	ON	OFF
1	オートネゴシエーション	イネーブル*	ディセーブル
2	Force TP スピード	100Mbps*	10Mbps
3	Force TP デュプレックス	全 2 重*	半 2 重
4	Link Fault Pass Through	イネーブル*	ディセーブル
5	オペレーティングモード	ストア & フォワード*	パススルー
6	PSE	ディセーブル	イネーブル*
7	P.R.R.(PD リモトリセット)	イネーブル	ディセーブル*

* デフォルト DIP スイッチセッティング

アラーム接点: 1 リレイ出力、電流容量 1A @24VDC

電源

電源電圧: 48VDC (46 ~ 57VDC)、リダンダント入力

電源消費量: 430mA @48VDC (max.)

過電流保護: 1.6A (耐 2 信号同土短絡)

接続: リムーバブルターミナルブロック

可逆極性保護: 耐保護 V+/V- 逆極性

オプティカルファイバー

	100BaseFX	
	マルチモード	シングルモード
波長	1300 nm	1310 nm
Max. TX	-10 dBm	0 dBm
Min. TX	-20 dBm	-5 dBm
RX 感度	-32 dBm	-34 dBm
リンクバジェット	12 dB	29 dB
距離	5 km ^a 4 km ^b	40 km ^c
サチレーション	-6 dBm	-3 dBm

a. 50/125 μm, 800 MHz*km ファイバーオプティックケーブル

b. 62.5/125 μm, 500 MHz*km ファイバーオプティックケーブル

c. 9/125 μm, 3.5 PS/(nm*km) ファイバーオプティックケーブル

メカニカル

ハウジング: メタル IP30 保護

サイズ: 144.45 × 110.2 × 51.65mm

重さ:

製品: 525g

パッケージ収納: 710g

取付: DIN レールマウンティング、ウォールマウンティング (マウンティングキット)

環境

動作温度:

標準モデル: 0 ~ 60°C

ワイド温度モデル: -40 ~ 75°C

保管温度: -40 ~ 85°C

動作湿度: 5 ~ 95% RH

認証

安全: UL508

EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A

EMS:

IEC 61000-4-2 Edition 1.2: 2001-04 (Level 4)

IEC 61000-4-3: 2002+A1: 2002 (Level 3)

IEC 61000-4-4: 2004 (Level 4)

IEC 61000-4-5 Edition 1.1: 2001-04 (Level 3)

IEC 61000-4-6 Edition 2.1: 2004-11 (Level 3)

IEC 61000-4-8 Edition 1.1: 2001-03 (Level 3)

IEC 61000-4-11 Second Edition: 2004-03

衝撃: IEC60068-2-27

落下: IEC60068-2-32

振動: IEC60068-2-6

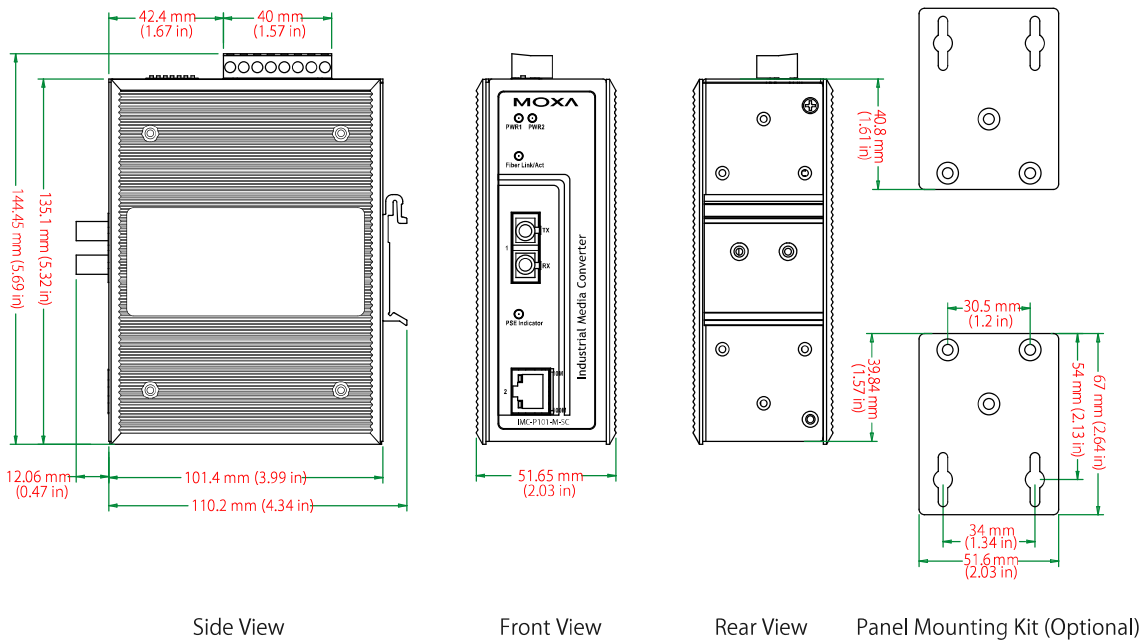
保証

保証期間: 5年

詳細: MOXA 社製品保証方針

(<http://www.ibsjapan.co.jp/support/102.html>)

サイズ (単位 = mm)



： オーダー情報

入手可能なモデル

IMC-P101-M-SC: PoE 産業用 10/100BaseT(X)⇒100BaseFX メディアコンバータ、マルチモードポート、SC コネクタ、動作温度 0 ~ 60℃

IMC-P101-M-ST: PoE 産業用 10/100BaseT(X)⇒100BaseFX メディアコンバータ、マルチモードポート、ST コネクタ、動作温度 0 ~ 60℃

IMC-P101-S-SC: PoE 産業用 10/100BaseT(X)⇒100BaseFX メディアコンバータ、シングルモードポート、SC コネクタ、動作温度 0 ~ 60℃

IMC-P101-S-ST: PoE 産業用 10/100BaseT(X)⇒100BaseFX メディアコンバータ、シングルモードポート、ST コネクタ、動作温度 0 ~ 60℃

IMC-P101-M-SC-T: PoE 産業用 10/100BaseT(X)⇒100BaseFX メディアコンバータ、マルチモードポート、SC コネクタ、動作温度 -40 ~ 75℃

IMC-P101-M-ST-T: PoE 産業用 10/100BaseT(X)⇒100BaseFX メディアコンバータ、マルチモードポート、ST コネクタ、動作温度 -40 ~ 75℃

IMC-P101-S-SC-T: PoE 産業用 10/100BaseT(X)⇒100BaseFX メディアコンバータ、シングルモードポート、SC コネクタ、動作温度 -40 ~ 75℃

IMC-P101-S-ST-T: PoE 産業用 10/100BaseT(X)⇒100BaseFX メディアコンバータ、シングルモードポート、ST コネクタ、動作温度 -40 ~ 75℃

同梱品

- ・ IMC-P101 シリーズ メディアコンバータ
- ・ ハードウェアインストールガイド
- ・ 保証書