

TN-5308シリーズ Preliminary

8ポートM12アンマネージド・イーサネット・スイッチ



- > ユニバーサル12/24/36/48または72/96/110 VDC電源範囲対応
- > M12コネクタとIP40対応金属ケースをサポート
- > IEEE 802.3/802.3u/802.3xに対応
- > EN50155/50121-3-2/50121-4、NEMA TS2、e-mark対応
- > -40~75°Cの稼働温度範囲に対応 (Tモデル)

The certification logos shown here apply to some or all of the products in this section. For details, see "Regulatory Approvals" under "Specifications" below.



：製品紹介

ToughNet TN-5308シリーズのM12アンマネージド・イーサネット・スイッチは過酷な環境の産業用アプリケーション向けに設計されました。TNシリーズのスイッチはM12コネクタを使ってタイトで堅牢な接続を実現し、振動や衝撃などの環境障害があっても信頼できる動作を保証します。TN-5308シリーズのイーサネット・スイッチは8つのファスト・イーサネットM12ポートを備え、IEEE 802.3/802.3u/802.3x、10/100M全/半二重、MDI/MDI-Xオート・

センシングに対応しており、産業用イーサネット・ネットワークの経済的ソリューションを提供します。また、-40~75°Cの広範な稼働温度範囲に対応したモデルも容易されています。TN-5308シリーズのイーサネット・スイッチは(鉄道用)EN50155/50121-3-2/50121-4、(交通管制用)NEMA TS2、(車両用)e-markなどの要件に対応しており、様々な産業用アプリケーションに最適なスイッチとなっています。

：仕様

技術

対応規格:
IEEE 802.3 (10BaseT)
IEEE 802.3u (100BaseT(X))
IEEE 802.3x (フロー・コントロール)
プロセス・タイプ: ストア・アンド・フォワード
フロー・コントロール: IEEE802.3xフロー・コントロール、バック・プレッシャー・フロー・コントロール

インタフェース

M12ポート: 10/100BaseT (X) 自動ネゴシエーション速度、全/半二重モード、自動MDI/MDI-X接続
LEDインジケータ: PWR、10/100M

電源要件

入力電圧:
TN-5308-LV: 12/24/36/48 VDC (7~60 VDC)
TN-5308-MV: 72/96/110 VDC (50.4~154 VDC)
入力電流:
TN-5308-LV: 0.19A @ 12 VDC, 0.10A @ 24 VDC, 0.054A @ 48 VDC
TN-5308-MV: 0.033A @ 72 VDC, 0.024A @ 96 VDC, 0.021A @ 110 VDC
過電流保護: あり
接続:
TN-5308-LV: M12 Aコード、5ピン・オス・コネクタ
TN-5308-MV: M23 Aコード、5ピン・オス・コネクタ
逆極性保護: あり

物理特性

ケース: 金属、IP40保護
寸法:
TN-5308-LV: 60 x 216.6 x 36.1 mm
TN-5308-MV: 60 x 216.6 x 53.8 mm

重量: 485 g
取り付け: パネル・マウンティング、DINレール・マウンティング (オプション・キット使用)

環境制限

稼働時温度:
標準モデル: 0~60°C
広範稼働時温度対応モデル: -40~75°C
保存時温度: -40~85°C
動作湿度: 5~95% RH (結露なきこと)

対応認証

安全規格: UL508 (出願中)
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS:
EN61000-4-2 (ESD), level 3
EN61000-4-3 (RS), level 4
EN61000-4-4 (EFT), level 3
EN61000-4-5 (サージ), level 3
EN61000-4-6 (CS), level 3
EN61000-4-8
EN61000-4-11
EN61000-4-12
道路交通: NEMA TS2 (出願中)、e-mark (出願中)
Rail Traffic: EN50155 (環境、出願中)、EN50121-3-2 (出願中)、EN50121-4 (出願中)
衝撃: IEC61373
自由落下: IEC60068-2-32
振動: IEC61373

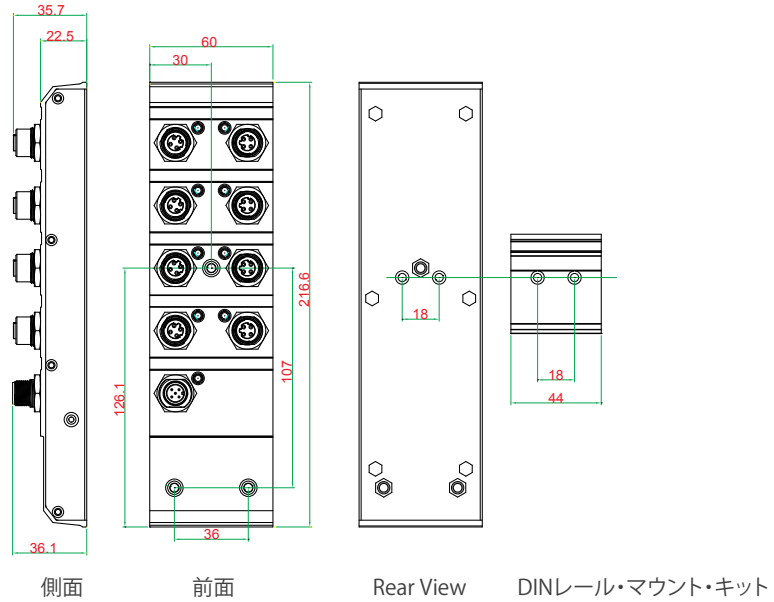
※モ: 最新の認証状況についてはMoxaのWebサイトをご覧ください。

保証

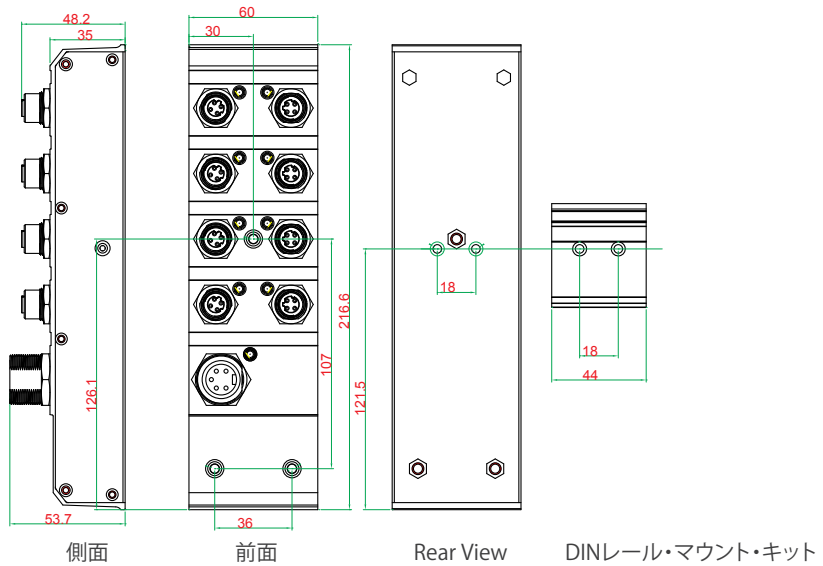
保証期間: 5年
詳細: japan.moxa.com/support/warranty参照

寸法(単位 = mm)

TN-5308-LVシリーズ



TN-5308-MVシリーズ



： 注文情報

注文可能モデル		電源	
標準稼働時温度 (0~60℃)	広範稼働時温度 (-40~75℃)	LV	MV
		12/24/36/48 VDC (7 to 60 V)	72/96/110 VDC (50.4 to 154V)
TN-5308-LV	TN-5308-LV-T	√	---
TN-5308-MV	TN-5308-MV-T	---	√

オプションのアクセサリ (個別購入)

DK-TN-5308: TN-5308シリーズ用DINレール取り付けキット

M12パッチ・コードとコネクタ:

M12パッチ・コード

CBL-M12D(MM4P)/RJ45-100 IP67: 防水4ピンDコードM12コネクタ搭載1メートルM12-RJ45 Cat-5E UTPイーサネット・ケーブル

CBL-M12(FF5P)/OPEN-100 IP67: 防水5ピンAコードM12コネクタ搭載1メートルM12-5ピン電源ケーブル

M12コネクタ

M12D-4P-IP68: フィールド取り付け可能Dコード・スクリュー・イン・センサー・コネクタ (オス)

M12A-5P-IP68: フィールド取り付け可能Aコード・スクリュー・イン・センサー・コネクタ (メス)