

TN-5305シリーズ

EN50155 5ポート IP67 アンマネージドイーサネットスイッチ



- > 鉄道規格 EN50155 5ポートアンマネージドイーサネットスイッチ
- > M12 コネクタおよび IP67 規格ケース
- > 10/100BaseT(X)、4ピン M12(D-coding)、全2重/半2重モード、自動 MDI/MDI-X 接続
- > 電源入力: 12 ~ 45VDC、18 ~ 30VAC
- > -40 ~ 75°C動作温度 (Tモデル)



概要

TN-5305 シリーズは、鉄道産業などの苛酷な産業アプリケーション向けに設計された、IP67 規格の頑丈なハウジングと M12 コネクタを装備しているため、塵、水、油から保護できるイーサネットスイッチです。また、M12 コネクタの使用することで、スイッチとイーサネットケーブルを強固に接続できるため、鉄道車両や自動車などの移動体に搭載

する際に避けて通れない、振動と衝撃などの障害に対して十分に保護された、信頼性の高い産業用アンマネージドスイッチです。更に、スペースセービングを考えた、コンパクトな TN-5305 スイッチは、どこにでも簡単にマウントができ、また -40 ~ 75°Cワイド動作温度をサポートするモデルは、極端に苛酷な環境においても使用できます。

仕様

テクノロジー

規格:

IEEE 802.3 : 10BaseT

IEEE 802.3u : 100BaseT(X)

IEEE 802.3x : フロー制御

プロセッシングタイプ: ストア・アンド・フォワード

フローコントロール: IEEE802.3x フロー制御, バックプレッシャフロー制御

インターフェース

M12 ポート: 10/100BaseT(X) オートネゴシエーションスピード, 全2重/半2重モード, オート MDI/MDI-X 接続

LED 表示: PWR, KNK/ACT

電源

入力電圧:

・ 12 ~ 45VDC

・ 18 ~ 30VAC(47 ~ 63Hz)

入力電流:

・ 0.12A @24VDC

・ 0.28A @24VAC

過電流保護: 1.1A(制限電流)

接続: 1×M12 ソケット (A-coding), シングル電源入力

可逆極性保護: 有

メカニカル

ハウジング: プラスチック, IP67 プロテクション

サイズ: 60×125×29.6mm

重さ: 250g

取付方式: フィールドスタイルマウンティング, DIN レールマウント (オプションキット)

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 (結露なきこと)

認証

安全: UL508

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 (Surge), level 3

EN61000-4-6 (CS), level 2

EN61000-4-8

EN61000-4-11

海洋: DNV, GL(申請中), ABS, LR, NK

交通管制: (パネルマウンティングインストールのみ)

EN50155(環境), EN50121-3-2(申請中), EN50121-4(申請中)

衝撃: IEC60068-2-27

落下: IEC60068-2-32

振動: IEC60068-2-6

MTBF: 636,000 時間, データベース: Telcordia(Bellcore), GB

注: 最新の情報は web サイトでご確認ください

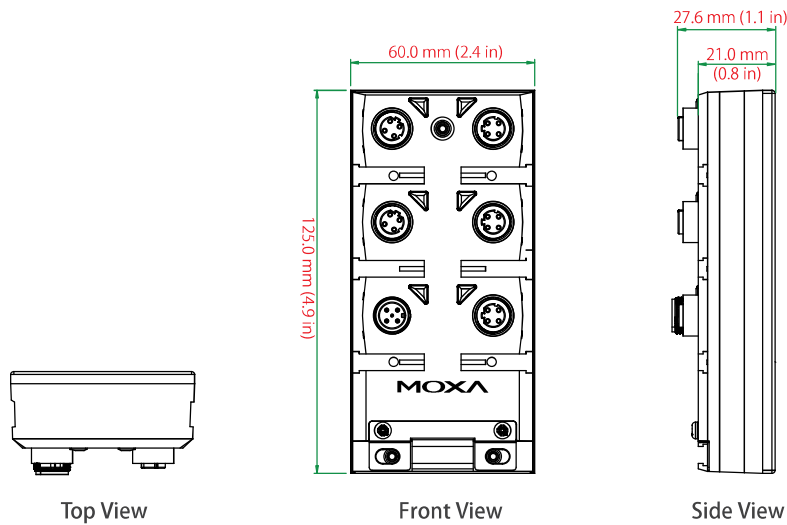
保証

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

TN-5305: 産業用 M12/IP67 アンマネージドイーサネットスイッチ, 5 10/100BaseT(X)ポート, 動作温度 0 ~ 60°C

TN-5305-T: 産業用 M12/IP67 アンマネージドイーサネットスイッチ, 5 10/100BaseT(X)ポート, 動作温度 -40 ~ 75°C

オプションアクセサリ (別途購入可能)

M12A-5P-IP68: フィールドインストレーションタイプM-12 A-codedスクリューインセンサーコネクタ, 5ピン(F), IP68規格

M12D-4P-IP68: フィールドインストレーションタイプM-12 D-codedスクリューインセンサーコネクタ, 4ピン(M), IP68規格

DK-M12-305: TN-5305シリーズ EN50155イーサネットスイッチ用 DINレールマウンティングキット

A-CAP-M12F-M: M12(F)コネクタ用メタルキャップ

A-CAP-M12M-M: M12(M)コネクタ用メタルキャップ

DR-4524: 45W/2A DINレール24VDC電源, ユニバーサル85 ~ 264VAC入力, 動作温度 -10 ~ 50°C

DR-75-24: 75W/3.2A DINレール24VDC電源, ユニバーサル85 ~ 264VAC入力, 動作温度 -10 ~ 60°C

DR-120-24: 120W/5A DINレール24VDC電源, ユニバーサル88 ~ 132VACまたは176 ~ 264VAC入力, 動作温度 -10 ~ 60°C

MDR-60-24: 60W/2.5A DINレール24VDC電源, ユニバーサル85 ~ 264VAC入力, 動作温度 -20 ~ 70°C

MDR-40-24: 40W/1.7A DINレール24VDC電源, ユニバーサル85 ~ 264VAC入力, 動作温度 -20 ~ 70°C