



## ■ DEB-3105

### 産業用 5ポート 小型 ファースト イーサネット スイッチ



- 5ポート10/100TX (自動 MDI/MDI-X)
- 産業用Dinレール対応スリムデザイン
- +18V~+32V電源電圧
- リレー方式ポートアラーム
- 1,500V絶縁耐圧
- IP31対応、アルミニウム堅牢筐体
- 動作温度範囲 -25℃~+70℃  
リクエストにより -40℃~+75℃



18~27VAC  
18~32VDC

1.5KV  
Hi-Pot

Alarm

#### ■ 概略

DEB-3105は産業用5ポート10/100Base-Txイーサネット・スイッチです。コンパクトシステム用にスリムな工業デザインを採用しておりDinレールを節約します。過酷な環境下でも生き残れるように、ほこりや水に対し産業グレードのアルミケースを用いIP31の保護を行っています。DEB-3105はDipスイッチのオン/オフによる、ポート・エラー・イベント時のリレー出力を提供しています。不安定な電源に対して良好な耐性を持つと共に、ターミナルブロックからDC+18V~+32Vの電源を受け入れます。

#### ■ プラグ&プレイ スイッチ、ハイスピード伝送

DEB-3105はユーザの設定を必要とせず、パワーアップするとすぐに動作を開始します。優れたデータ伝送性能を提供します。3.2Gbpsの伝送速度までトラフィックの遅延はありません。

#### ■ コンパクト サイズ、フォールトリレーアラーム機能

スリムサイズの意匠デザインは、物理的に限られたスペースでのネットワーク環境に理想的なモデルです。リレー出力は、ポートリンクのいずれかにダウンがあった時に知らせる重要な機能です。Dipスイッチを上にあげるとフォールト・リレー・アラームが機能します。

#### ■ 最高のサポートと信頼性

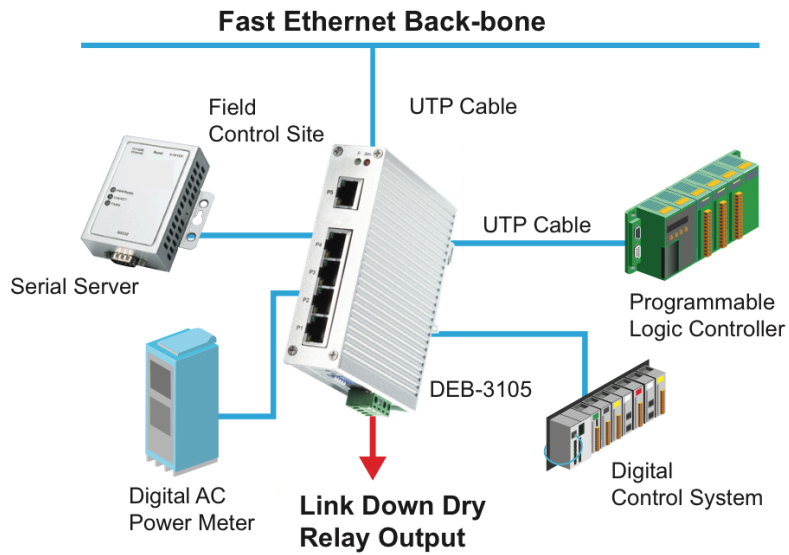
絶縁保護の耐電圧は1,500Vで、CE/FCC/UL508規制当局の承認と5年間のグローバル保証です。DEB-3105シリーズはハザードアプリケーションに最適な選択です。

#### ■ 簡単なインストール、ハザード環境アプリケーション

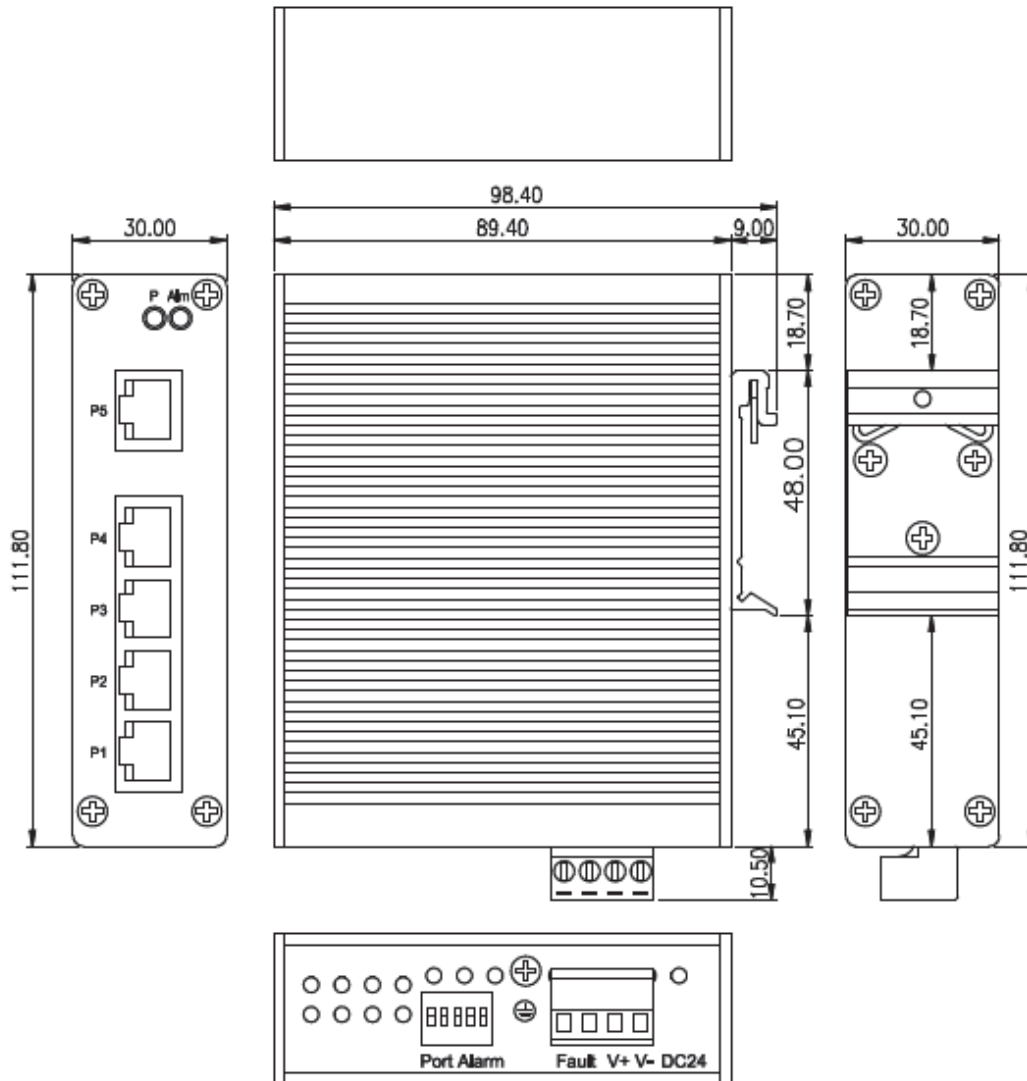
DEB-3105は簡単に壁掛けができ、また、Dinレールに直接取り付けすることもできます。アルミニウムによるIP31保護のフラット筐体と広い動作温度は、過酷な環境下で信頼性の高い動作を保証します。なお、拡張動作温度範囲の製品はプロジェクトベースのリクエストになります。



■ アプリケーション



■ 寸法 (単位=mm)



## ■仕様

### 適用標準

: IEEE 802.3 10Base-T  
: IEEE 802.3u 100Base-Tx  
: IEEE 802.3x flow control

### スイッチ方式

: ストア&フォワード、3.2Gbpsスイッチ ファブリック

### システムスループット (合計)

: 1.49Mpps

### インターフェイス

ポート数 : 5 x 10/100Base-Tx、自動MDI/MDI-X、自動ネゴシエーション  
コネクタ : 10/100Base-Tx RJ-45  
電源、リレー : 電源、リレー 抜き差し可ターミナルブロック  
ケーブル : Cat.3、Cat.4、Cat.5シールド付ツイストペア/シールド無ツイストペア  
最大リンク距離100m  
ポートアラームDipスイッチ : Dip 1 - 5      ポート・イベント・アラーム制御  
On      ポート・イベント・アラーム Enable  
Off      ポート・イベント・アラーム Disable  
LED : システム  
Power      緑  
Fault      赤  
: 100Mbps リンク/動作      緑点灯/緑点滅  
: 10Mbps リンク/動作      黄点灯/黄点滅  
電源 : 極性保護付、DC+18V~+23V  
消費電力      3W @DC+24V

### メカニカル

取付 : Dinレールマウント  
ケース : P31 アルミニウム筐体  
寸法 : 111.8mm (H) x30mm (W) x98.2mm (D) Dinレールクリップ含む  
111.8mm (H) x30mm (W) x89.0mm (D) Dinレールクリップ無し  
質量 : 372g パッケージ無し  
390g パッケージ含む

### 環境

動作温度範囲 : -25℃~+70℃ (DEB-3105)  
-40℃~+75℃ (DEB-3105w)  
動作湿度範囲 : 0%~+95% (相対湿度、結露無きこと)  
保存温度範囲 : -40℃~+85℃  
絶縁耐圧 : 1,500V (全ポート、電源)

### 承認済み規格

EMI : FCC Class A,CE/EN55022  
EMS : IEC61000-4-2,IEC61000-4-3,IEC61000-4-4,IEC61000-4-5  
IEC61000-4-6,IEC61000-4-8  
安全規格 : UL508  
耐衝撃 : IEC600068-2-27  
耐振動 : IEC600068-2-6  
耐自由落下 : IEC600068-2-32  
MTBF : 818,646時間 (MIL-HDBK-217F GB standard)

## ■オーダー

DEB-3105 : Industrial 5-port Compact Fast Ethernet Switch, -25 ~ 70℃ operating temperature  
DEB-3105w : Industrial 5-port Compact Fast Ethernet Switch, -40 ~ 75℃ operating temperature  
Includes : Quick Installation Guide

