

INS-8405

アンマネージド産業用ギガビットイーサネットスイッチ

5ポート10/100/1000Base-T

概要

Volktek INS-8405、5ポート10/100/000Base-TXアンマネージド産業用ギガビットイーサネットスイッチは、極端な環境に適する特別な設計がされています。激しい振動や衝撃、0℃~70℃ (INS-8405Wは、ワイド温度-40℃から70℃サポート)の動作温度に耐えるコンポーネントを使い、堅牢で頑丈なケースに収納されています。INS-8405は、通常の産業スイッチと異なり、苛酷な産業用タイプのアプリケーションのために特別に設計されています。その頑丈なケース、冗長DC電源入力、および高性能なコンポーネントを使用したINS-8405は、極端で苛酷な産業用オートメーション環境に最適です。

INS-8405は、ウォールマウントおよびDINレールオプションを使って苛酷な環境においてスペースの制限があるロケーションにフィットするコンパクトなサイズとコンフィギュレーションを必要とせず迅速かつ簡単な方法でインストールできる様々な選択肢を提供します。INS-8405は、他のスイッチとhubとのシンプルな接続に便利なオートMDI/MDI-Xを搭載しています。INS-8405は、診断用のLEDパネルを備えているのでスイッチのステータスを把握ができ、トラブルシューティングを単純化することができます。INS-8405の各ポートは、テータス伝送速度10/100Mbpsおよび1000Mbpsのリンクステータスを表示する2 LEDを備えています。また、イベントアラームのためのリレー出力を提供します。電源障害のイベントが発生するとデバイスのトラブルシューティングのタスクを簡素化するためにビルトインLEDがアラームを駆動して管理者に通知します。



RoHS
CE FC



機能

堅牢なスイッチパフォーマンス

IP30保護等級のメタルケースに収納され、サージ保護、電源電圧低下アラーム、およびESD保護によりINS-8405は、産業環境での展開が容易であると共に電磁干渉および産業環境で発生する電力サージに対するハイレベルの免疫性を提供します。更に、INS-8405は、5ポート10/100Base-TXアンマネージド産業用ファストイーサネットスイッチは、厳しい温度での高帯域幅イーサネット、ファーストイーサネットまたはギガビットイーサネットアクセスの要件を満たす高性能なスイッチアーキテクチャを提供します。



簡易化されたインストール/コンパクトなサイズ

INS-8405は、ウォールマウントおよびDINレールオプションを使って苛酷な環境でそのコンパクトなサイズとコンフィギュレーションを必要とせず迅速かつ簡単な方法で狭いロケーションであっても展開に必要な様々な選択肢を提供します。INS-8405は、他のスイッチとhubとのシンプルな接続をするために、すべてのポートにオートMDI/MDI-Xを搭載しています。また、INS-8405の診断用LEDパネルを使いスイッチのステータスを把握することでトラブルシューティングを単純化することができます。

アプリケーション

INS-8405は、複数のハイスピードオートメーションシステム展開を図るための理想的なソリューションとしてイーサネット、ファーストイーサネットの強力で安定した接続を保障するRJ45トランシーバを通して10/100/1000Mbpsと互換性があります。



仕様

規格	
IEEE 802.3	10Base-T
IEEE 802.3u	100Base-TX
IEEE 802.3ab	1000Base-TX
IEEE 802.3x	フロー制御
パフォーマンス	
スループット	14,880 pps ~10 Mbps ポート 148,800 pps ~100 Mbps ポート 148,800 pps ~1000 Mbps ポート
スイッチファブリック	10 Gbps
MACテーブルサイズ	8K
ジャンボフレームサイズ	9K
電源	
入力電圧	18~30V DC
接続	ターミナルブロック
電源入力逆極性保護	有
電力消費量	3W (最大)
サージ保護	6KV
ESD保護	8KV
インターフェース	
ポート	5 x 10/100Base-TX(RJ-45)
メカニカルおよび環境	
ハウジング	メタルケース (IP30保護等級)
DINレールマウンティング	メタル
動作温度	0°C~70°C (INS-8405)
ワイド動作温度	-40°C~70°C (INS-8405W)
動作湿度	10~80% (結露なきこと)
保管湿度	5~90% (結露なきこと)
重さ	160g
サイズ	23.4x109.2x73.8mm(WxHxD)

規格および認証		
CE	EMI	FCC Part 15 Subpart B class A EN55022 EN 55011 EN 61000-6-4
	EMS	EN 55024 EN 61000-6-2: IEC 61000-4-2 (ESD): Level 3 IEC 61000-4-3 (RS): Level 2 IEC 61000-4-4 (Burst): Level 3 IEC 61000-4-5 (Surge): Level 3 IEC 61000-4-6 (CS): Level 3
認証およびテスト		
マリン		DNV 2.4, IEC-60945, IACS E10
衝撃		IEC 60068-2-27 (Processing)
落下		IEC 60068-2-32 (Processing)
振動		IEC 60068-2-6 (Processing)
オーダー情報		
INS-8405	5ポート10/100/1000Base-T アンマネージド産業用スイッチ	
INS-8405W	5ポート10/100/1000Base-T アンマネージド産業用ワイド温度スイッチ	

*仕様は、予告なく変更する場合があります

サイズ

