

EDS-G205-1GTXSFP/G308シリーズ

5Gおよび8G ポートフルギガビットアンマネージドイーサネットスイッチ



- ▶ 光ファイバオプションにより長距離延長および電気ノイズ耐性
- ▶ 冗長デュアル12/24/48 VDC電源入力
- ▶ ジャンボフレーム伝送最大10KB(EDS-G205-1GTXSFPシリーズ)および9.6KB(EDS-G308シリーズ)サポート
- ▶ 電源障害およびポートブレーク警報用リレー出力警報
- ▶ ブロードキャストストーム保護
- ▶ -40~75°C動作温度範囲 (Tモデル)
- ▶ CC-Link IEフィールド認証



概要

EDS-G205-1GTXSFPおよびEDS-G308スイッチは、それぞれ5ギガビットおよび8ギガビットイーサネットポート、最大2光ファイバポート（EDS-G205-1GTXSFPは1ポートおよびEDS-G308-SFPは2ポート）を搭載し高帯域幅を必要とするアプリケーションに最適です。

EDS-G205-1GTXSFP/G308スイッチは、産業用ギガビットイーサネット接続に必要な経済的なソリューションを提供すると共に、電源障害またはポートブレークが発生したときにネットワーク管理者に警告するビルトインリレー警告機能を備えています。さらに、アドオン4ピンDIPスイッチは、ブロードキャスト仕様保護、ジャンボフレーム、IEEE 802.3az エネルギーセービングの機能をコントロールするために使用ができます。また、100/1000 SFPスピードス

イッチング(EDS-G205-1GTXSFPシリーズのみ)は、あらゆる産業オートメーションアプリケーションのためのオンサイト設定に最適です。このEDS-G205-1GTXSFP/G308シリーズは、-10~60°Cの動作温度範囲、他のモデルでは、-40~75°Cのワイド動作温度範囲を有する2つのモデルが提供できます。どちらのモデルも産業用オートメーションコントロールアプリケーションに必要な特別なニーズを満たすことを保証するために100%のバーンインテストが実施されています。EDS-G205-1GTXSFP/G308スイッチは、DINレール上またはディストリビューションボックスに容易に設置が可能です。

仕様

テクノロジー

■規格：

IEEE 802.3 10BaseT
IEEE 802.3u 100BaseT(X) and 100BaseFX
IEEE 802.3ab 1000BaseT(X)
IEEE 802.3z 1000BaseX
IEEE 802.3x フローコントロール
IEEE 802.3az エネルギー効率イーサネット

■プロセッシングタイプ：ストアドおよびフォワード

■フローコントロール：IEEE 802.3x フローコントロール、バックプレッシャフローコントロール

スイッチングプロパティ

■テーブルサイズ：8K

■パケットバッファサイズ：

1024 kbit (EDS-G205-1GTXSFP)、1408 kbit (EDS-308)

■ジャンボフレームサイズ：

10 KB (EDS-G205-1GTXSFPシリーズ)、9.6 KB (EDS-308シリーズ)

インターフェース

■RJ45ポート：

10/100/1000BaseT(X) オートネゴシエーションスピード、半/全2重モードおよびオートMDI/MDI-X 接続

■ファイバポート：100/1000BaseSFPスロット(SFPモデル)

■DIPスイッチ：

電源障害警報用、イネーブル/ディセーブルブロードキャストストーム保護、ジャンボフレーム、IEEE 802.3azエネルギーセービングおよび100/1000 SFPスピードスイッチング

■LED表示：PWR1、PWR2、FAULT、10/100/1000M

■アラーム接点：1リレー出力、電流容量1A @ 24VDC

電源

■入力電圧：12/24/48VDC (9.6~60VDC)、冗長デュアル入力

■入力電流：

EDS-G205-1GTXSFP：0.16A @ 24V

EDS-308：0.32A @ 24V

EDS-G308-2SFP：0.34A @ 24V

■接続：1リムーバブル6コンタクトターミナルブロック

■逆極性保護：有

メカニカル

■ハウジング：メタル、IP30保護等級

■サイズ：

EDS-G205-1GTXSFPシリーズ：29 x 135 x 105 mm

EDS-308シリーズ：53.6 x 135 x 105 mm

■重さ：

EDS-G205-1GTXSFPシリーズ：290 g

EDS-308シリーズ：630g

環境

■動作温度：標準モデル：

-10~60°C (EDS-G205-1GTXSFPシリーズ)

0~60°C (EDS-G308シリーズ)

■ワイド温度モデル：-40~75°C

■保管温度：-40~85°C

■相対湿度：5~95% (結露なきこと)

規格および認証

■安全：UL 508(申請中)

■ハザードロケーション：

UL/cUL Class 1 Division 2 Groups A/B/C/D、

ATEX Zone 2 Ex nA nC IIC T4 Gc (EDS-G205-1GTXSFP申請中)

■EMI：FCC Part 15 Subpart B Class A、EN 55022 Class A

■EMS：

EN 61000-4-2 (ESD) Level 3、EN 61000-4-3 (RS) Level 3

EN 61000-4-4 (EFT) Level 3、EN 61000-4-5 (Surge) Level 3

EN 61000-4-6 (CS) Level 3

■鉄道輸送：EN-50121-4

■海洋：DNV、GL、LR、ABS、NK (申請中)

■衝撃：IEC 60068-2-27

■落下：IEC 60068-2-32

■振動：IEC 60068-2-6

■Note：最新の認証状況については、

Moxaのweb(<http://www.moxa.com/product/EDS-G205-1GTXSFP.htm>)サイトをご覧ください。

MTBF (mean time between failures)

■時間：

EDS-G205-1GTXSFPシリーズ：2,823,446 時間

EDS-308シリーズ：325,000 時間

■データベース：Telcordia (Bellcore)、GB

保証

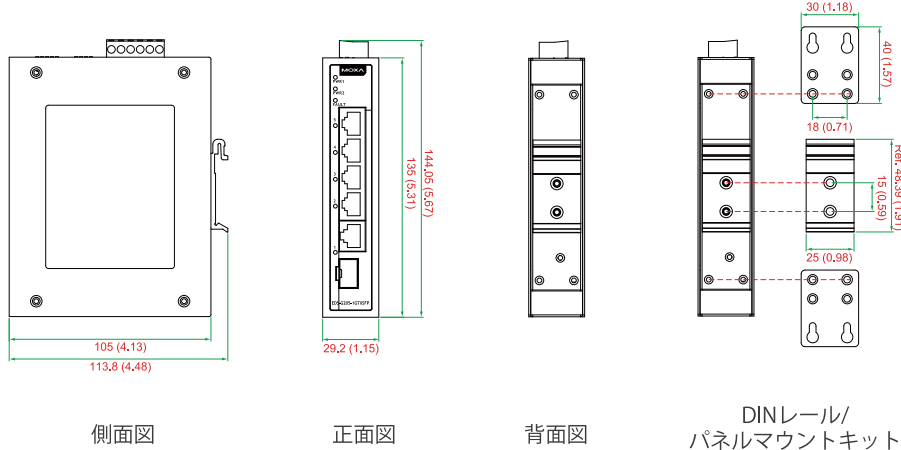
■保証期間：5年

■詳細：MOXA社製品保証方針

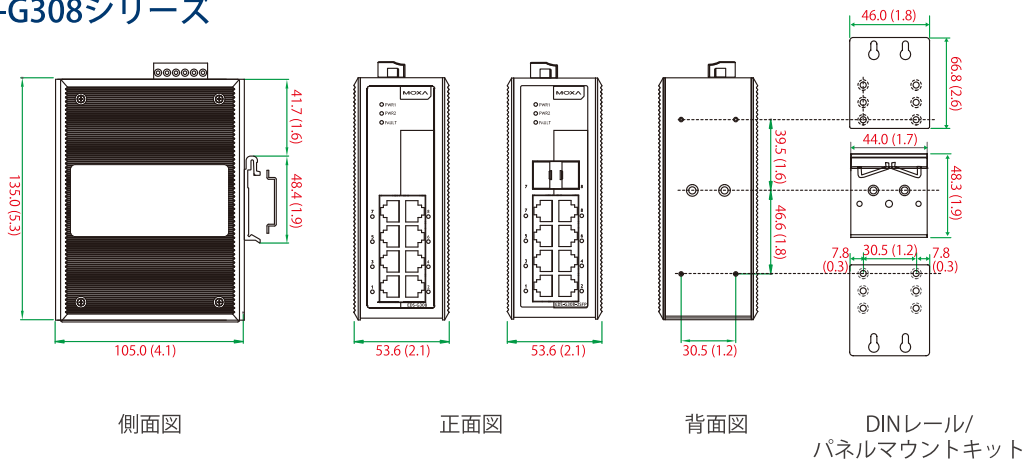
(<http://www.ibsjapan.co.jp/tech/details/product-warranty-policy/index.html>)参照

サイズ(単位：mm(inch))

EDS-G205-1GTXFPSシリーズ



EDS-G308シリーズ



： オーダー情報

モデル		ポートインターフェース	
標準温度	ワイド温度 (-40 ~ 75°C)	ギガビットイーサネット	
		10/100/1000BaseT(X)	コンボポート、10/100/1000BaseT(X) または 100/1000BaseSFP*
EDS-G205-1GTXSFP	EDS-G205-1GTXSFP-T	4	1
EDS-G308	EDS-G308-T	8	—
EDS-G308-2SFP	EDS-G308-2SFP-T	6	2

※ EDS-G205-1GTXSFP および EDS-G205-1GTXSFP-T は、1 100/1000BaseSFP スロットをサポートします。EDS-G308-2SFP および EDS-G308-2SFP-T は、2 100/1000BaseSFP スロットをサポートします。SFP-1G および SFP-1FEの詳細は、ギガビット/ファストイーサネット SFP モジュールをご覧ください。

オプションアクセサリ (別売り)

DR-4524/75-24/120-24 : 45/75/120 W DIN レール 24VDC 電源

MDR-40-24/60-24 : 40/60 W DIN レール 24VDC 電源、-20 ~ 70°C動作温度

RK-4U : 4U 高 19 インチラックマウンティング

WK-30 : ウォールマウンティングキット (EDS-G205 シリーズのみ)

WK-46 : ウォールマウンティングキット (EDS-G308 シリーズのみ)

パッケージ内容

- EDS-G205-1GTXSFPまたはEDS-308スイッチ
- プロテクティブキャップ(未使用ポート用)
- ハードウェア設置ガイド(印刷物)
- 保証書