

EDS-205A/208Aシリーズ

産業用8または5ポート アンマネージドイーサネットスイッチ



- ▶ 10/100BaseT(X) (RJ45)、100BaseFX (マルチ/シングルモード、SCまたはSTコネクタ)
- ▶ IEEE 802.3/802.3u/802.3xサポート
- ▶ リダンダントデュアル12/24/48VDCまたは18~30VAC電源入力
- ▶ IP30アルミニウムハウジング
- ▶ 危険な地域 (Class I Div. 2/ATEX Zone 2) および海洋環境 (DNV/GL) に適合する堅牢なハードウェア設計
- ▶ 動作温度範囲: -40~75°C (Tモデル)



概要

EDS-205A/208Aシリーズは、IEEE 802.3およびIEEE 802.3u/x、10/100M、全2重/半二重、MDI/MDI-Xオートセンシングをサポートする、5ポートおよび8ポート産業用イーサネットスイッチで、今日の産業界が利用できる最も堅牢なイーサネット接続を提供します。EDS-205A/208Aシリーズの最も重要なことは、産業用グレードの優れたコストパフォーマンスを提供できるスイッチであり、ネットワーク管理者が素晴らしいアンマネージドネットワークソリューションを実行できます。EDS-205A/208Aスイッチは、稼働中のAC/DC電源に同時に接続することができる12/24/48VDC (9.6~60VDC)、18~30VACリダンダント電源入力を提供します。EDS-205A/208Aスイッチは、FCC、TUV、

UL、CE規格に準拠し、海洋 (DNV/GL) または危険な地域 (Class I Div. 2/ATEX Zone 2) といった危険で厳しい産業環境を想定して設計されています。EDS-205A/208Aスイッチは、-10~60°Cまで標準的な動作温度モデルと、-40~75°Cのワイドレンジ動作温度モデルがあります。これらのスイッチは、100%のバーンインテストを実施しているので、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で確実に動作します。更に、EDS-205A/208Aスイッチは、DIPスイッチでブロードキャストストームプロテクションのイネーブルまたはデセーブル切替ができるので、産業アプリケーションに適した異なるレベルの柔軟性を提供します。

仕様

テクノロジー

規格:

IEEE 802.3 : 10BaseT
IEEE 802.3u : 100BaseT(X)
IEEE 802.3ab : 1000BaseT(X)

プロセッシングタイプ: ストア & フォワード

フロー制御: IEEE 802.3x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

RJ-45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

ファイバポート: 100BaseFXポート (SC/STコネクタ, マルチモード, シングルモード)

LED表示: 電源, 10/100M (TP ポート), 100M (ファイバポート)

DIPスイッチ: ブロードキャストストームプロテクションイネーブル/デセーブル

オプティカルファイバ

	100BaseFX	
	マルチモード	シングルモード
波長	1300 nm	1310 nm
Max. TX	-10 dBm	0 dBm
Min. TX	-20 dBm	-5 dBm
RX 感度	-32 dBm	-34 dBm
リンクバジェット	12 dB	29 dB
距離	5 km ^a	40 km ^c
	4 km ^b	
サチレーション	-6 dBm	-3 dBm

a. 50/125 μm, 800 MHz*kmファイバーオプティックケーブル
b. 62.5/125 μm, 500 MHz*kmファイバーオプティックケーブル
c. 9/125 μmシングルモードファイバーオプティックケーブル

電源

入力電圧:

12/24/48 VDC (9.6~60 VDC)、18~30VAC (47~63Hz)、リダンダントデュアル入力

入力電流:

EDS-205A : 0.1A @ 24V
EDS-208A : 0.11A @ 24 VDC
EDS-208A-M : 0.17A @ 24 VDC
EDS-208A-MM/SS : 0.22A @ 24 VDC

過負荷電流保護: 1.1 A

接続: 1リムーバブル4端子ターミナルブロック

逆極性保護: 有り

メカニカル

ケース: アルミニウム, IP30保護

寸法:

EDS-205A: 30 x 115 x 70 mm
EDS-208A: 50 x 115 x 70 mm

重量:

EDS-205A: 175 g
EDS-208A: 275 g

取付: DINレールマウント, ウォールマウント (オプションキット)

環境

動作温度:

標準モデル: -10~60°C
ワイド温度モデル: -40~75°C

保管時温度: -40~85°C

相対湿度: 5~95% (結露なきこと)

認証

安全: UL508

ハザード環境: UL/cUL Class I, Division 2, Groups A, B, C, D (申請中), ATEX Class I, Zone 2, Ex nC IIC (申請中)

EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A

EMS:

EN61000-4-2 (ESD), level 3

EN61000-4-3 (RS), level 3

EN61000-4-4 (EFT), level 3

EN61000-4-5 (Surge), level 3

EN61000-4-6 (CS), level 3

EN61000-4-8

EN61000-4-11

マリタイム: DNV (EDS-205A-M/-S申請中), GL (申請中)

衝撃: IEC 60068-2-27

落下: IEC 60068-2-32

振動: IEC 60068-2-6

MTBF (meantime between failures)

時間: 425,000 hrs

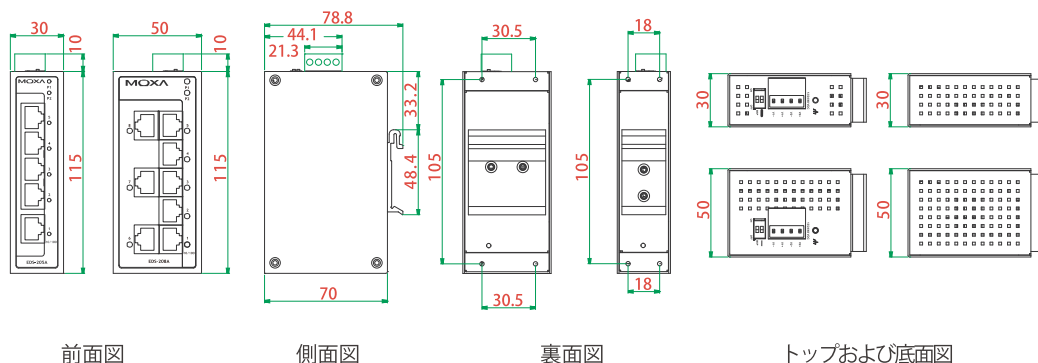
Database: Telcordia (Bellcore), GB

保証

保証期間: 5年

詳細: <http://www.ibsjapan.co.jp/support/102.html>

サイズ (単位= mm)



： オーダー情報

モデル		ポートインターフェース			
標準温度 (-10 ~ 60°C)	ワイド温度 (-40 ~ 75°C)	10/100BaseT(X)	100BaseFX		
			マルチモード, SCコネクタ	マルチモード STコネクタ	シングルモード SCコネクタ
EDS-205A	EDS-205A-T	5	--	--	--
EDS-205A-M-SC	EDS-205A-M-SC-T	4	1	--	--
EDS-205A-M-ST	EDS-205A-M-ST-T	4	--	1	--
EDS-205A-S-SC	EDS-205A-S-SC-T	4	--	--	1
EDS-208A	EDS-208A-T	8	--	--	--
EDS-208A-M-SC	EDS-208A-M-SC-T	7	1	--	--
EDS-208A-M-ST	EDS-208A-M-ST-T	7	--	1	--
EDS-208A-MM-SC	EDS-208A-MM-SC-T	6	2	--	--
EDS-208A-MM-ST	EDS-208A-MM-ST-T	6	--	2	--
EDS-208A-S-SC	EDS-208A-S-SC-T	7	--	--	1
EDS-208A-SS-SC	EDS-208A-SS-SC-T	6	--	--	2

オプションアクセサリ (別途購入)

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

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

WK-46: ウォールマウンティングキット (EDS-208Aシリーズ用)

WK-30: ウォールマウンティングキット (EDS-205Aシリーズ用)

RK-4U: 4U高、19"ラックマウンティングキット