

FRM220-SERIAL

RS232/485 - 光ファイバーモデム【非同期】



FRM220-SERIAL は、非同期の RS-232、RS-422 または RS-485 伝送モデムでマルチモードで最大 2km、シングルモードで最大 120km 延長する光ファイバーモデムです。このモデムは RS-232 や RS485/422 (2 /4 ワイヤ、全二重 / 半二重) など多数の接続できるインターフェイスを保有。FRM220-SERIAL は、RS-232 の場合は最大 256kbps、RS485/422 の場合は最大 1024kbps の速度で EMI 耐性ファイバーを用いてデータ伝送を保証します。FRM220-SERIAL を SNMP 管理付き FRM220 ラックに搭載すると、インバンド管理によりカードモジュールとリモートコンバータのステータス、種類、バージョン、光リンク / データリンクの状態やアラームの設定と各種表示が可能です。管理機能を使わずにスタンドアロンシャーシで使用する場合、DIP スイッチで設定を行うことができます。

主な特長

- ▶ 非同期通信：最大 120km 伝送可能
- ▶ NMC 管理カードを搭載した FRM220 集合型シャーシで使用时、ターミナル端子、WEB や SNMP を介してインバンドでのネットワーク管理可能
- ▶ 選択可能なインターフェイス：RS-232/ 485
- ▶ RS232/ 非同期、3W 又は 5W、最大 256Kbps
- ▶ RS485/ 非同期、2 ワイヤ (半二重) 又は 4W (全二重) 最大 1Mbps
- ▶ スタンドアロンシャーシ、コンソール管理可能 (CH01M)
- ▶ ソフトウェア選択：2 ワイヤ (半二重) 又は 4 ワイヤ (全二重) RS-485

機器仕様

光 I/F	コネクタ	SFP モジュールに依存、固定: SC, FC, ST	電気 I/F	コネクタ	6 ピン端子ブロック
	通信速度	36.864Mbps		データ信号	RS-485 2-ワイヤ RS-232 RTS/CTS 5 ワイヤ RS-232 3 ワイヤ
	ライン符号	Scrambled NRZ		ポーレート	RS-422, RS-485 最大 1024kbps RS-232 最大 256kbps
	ビットエラー率	≦ 10 ⁻¹⁰		ビットエラー率	≦ 10 ⁻¹⁰
	光ファイバー	MM 62.2/125 μm, 50/125 μm SM 9/125 μm		消費電力	< 6W
	伝送距離	MM 2km, SM 15/30/50km WDM 20/40km		寸法	159.5 × 88 × 20.8mm (D × W × H)
	波長	MM 1310nm, SM 1310, 1550nm WDM 1310Tx/1550Rx (type A) 1550Tx/1310Rx (type B)		重量	130g
規格準拠	EIA/TIA RS-485, RS-232	温度	0 ~ 50° C (動作時), -10 ~ 70° C (保存時)		
LED 表示	PWR, FLK, DI, DO, TEST	湿度	10 ~ 90% (但し、結露無し)		
電源入力	12VDC	認証	CE, FCC		
		MTBF	65,000 時間		

アプリケーション例



注文情報

型名	製品仕様
FRM220-SERIAL	RS-232/485 光ファイバー モデム
FRM220-SERIAL-SFP	RS-232/485 光ファイバー モデム (SFP モデル、SFP 含まず)

コネクタ Type	伝送距離
SC, ST, FC (SFP タイプ: LC/SC)	002: 2km 015: 15km 030: 30km 050: 50km
	20A: WDM 20km A type 20B: WDM 20km B type 40A: WDM 40km A type 40B: WDM 40km B type

※記：このカードモジュールは CH01 搭載時は DIP スイッチによる設定、CH01M 搭載時はコンソールによる設定が可能。管理カードを搭載したシャーシのリモートユニットとして接続する場合はインバンド管理に対応し、その際は CH01 シャーシ使用可能

コネクタ 伝送
種類 距離

FRM220-SERIAL - □□□□□□

例：FRM220-SERIAL-SC002