

超小型特定小電力トランシーバモジュール

MD-429TR1

MD-429TR1は、標準規格「ARB STD-T67」に準拠した超小型・軽量の特定小電力トランシーバモジュールです。

「技術基準適合証明」を取得済ですので、製品組込後の新たな申請は不要です。

特長

ARB STD-T67 技術基準適合証明取得済

超小型 軽量

外部入力 I/F 適応 (オプション)

アプリケーション

テレメトリシステム

データ収集システム

RS-232Cデータ伝送システム

セキュリティシステム



	項目	仕様	備考
総合特性	適合規格	ARB STD-T67 テレメタ・テレコントロール 準拠	
	送受信周波数	429.250~429.7375MHz	
	通信方式	単信通信	
	到達距離	見通し距離300m以上	
	動作電圧	3~6V	内部 2.8V
	消費電流	55mA 送信時 23mA 受信時	3V動作時
	動作温度範囲	-10 ~ +65	結露無きこと
	外形寸法	20.5mm × 20.5mm × 8mm	アンテナ等突起部含まず
	重量	6.8g	
送信部	送信出力	9mW ± 2mW	
受信部	キャリアセンスレベル	7μV 以下	
	受信方式	シングルスーパーヘテロダイン	
	受信感度	-108dBm	BER=10E3
制御部	外部 I/F	汎用 I/O 2CH	
		A/Dコンバータ 3CH	
		カウンタ 1CH	

オプション機能