



Modem radio « Low cost » multicanal RS232 – 433/434MHz



L'ARF33 permet la **transmission de données sans fil bidirectionnelle Half Duplex** sur une portée de **500m**.
 Il intègre sur la même carte un **transceiver radio 10 canaux**, une **unité de traitement logique** et une **large plage d'alimentation**.

Il est disponible en **boîtier IP65** prêt à l'emploi agréé.

Ce modem exploite la bande des 433/434MHz selon la Directive Européenne RTTE EN300-220/EN301-489 et est **agréé**.

Le transfert de données en mode transparent est assuré via un **port série RS232**.

La configuration est assurée par **Commandes AT**.

Il couvre la majorité des applications de **transmission de données sans fil courte distance**. De la **transmission point à point** de type télélevage à la constitution de **réseaux locaux multipoints sans fil**, dans des secteurs d'activités comme **l'automatisme**, la robotique, **la télégestion**

Caractéristiques techniques

RF

• Fréquences programmables	433.125 à 434.700MHz
• Puissance HF rayonnée	10mW (10dBm)
• Sensibilité	-100dBm
• Nombre de canaux	10
• Modulation	FSK
• Débit radio	10Kbits/s

Interface du modem

• Débit série	9.6kbps
• Ports série	RS232
• Contrôle de flux	Aucun
• Configuration	Via commandes AT
• Modes	Transparent

Informations générales

• Tension d'alimentation	8 à 40V
• Consommation nominale	50mA (sous 24 VDC)
• Gamme de température	-30 / +70°C
• Portée	500m en espace dégagé
• Dimension	145 x 100 x 40mm + 170mm antenne
• Packaging	Boîtier IP65
• Conformité réglementaire	EN300-220 / EN301-489 (modem agréé)

Références

ARF7095B : Modem RS232 – Boîtier IP65

Votre distributeur