

D2 SERIES RT | RADIOMODEM



I radiomodem serie D2 (RT) sono dispositivi muniti di interfaccia RS232/RS485 completamente configurabili via software sia in locale che in remoto via radio e cambio canale on fly direttamente da DTE. I dispositivi sono completi di un ingresso ed un'uscita digitale per l'invio radio di segnalazioni ed allarmi.

FREQUENZE OPERATIVE

La serie D2 opera in diverse bande di frequenza 156 - 174 MHz (serie D230) e 400 - 470 MHz (serie D260) rientranti nelle bande di frequenza per uso sotto concessione governativa con potenze RF da 2,5W a 10W.

MODALITA' OPERATIVE

Differenti profili operativi programmabili via software consentono la trasmissione dati in modalità punto-punto, punto-multipunto, broadcasting o modalità indirizzi che, unitamente alla funzione digipeater, permette l'instradamento del pacchetto in zone non direttamente raggiungibili in singola tratta.

BASSI CONSUMI

I prodotti sono caratterizzati da bassi consumi e dalla presenza della funzione di Power Saving selezionabile e configurabile tramite SW secondo le necessità operative.

COSTRUZIONE

Assemblati in tecnologia SMT con componentistica industriale sono adatti ad impieghi in ambienti critici.

Disponibili con differenti custodie adatte per applicazioni sia indoor che outdoor.



ERE
WIRELESS

D2 SERIES RT | RADIOMODEM

CODIFICA & ACCESSORI

D2 3 0 - 2 1 1 E 00	Antenna	00	senza antenna
	Custodia	1	Alluminio IP44
	2	Alluminio IP44 con staffa per guida DIN	
Frequenza	3	156 - 174 MHz	
	6	400 - 470MHz	

CARATTERISTICHE

GENERALI

	Serie D230	Serie D260
Banda operativa	156 - 174 MHz	400 - 470 MHz
Canalizzazione	12.5 kHz (passo di sintesi 6,25 kHz)	
Modulazione	8K50F1D	
Data rate radio (Tx/Rx)	1200 bps 2400 bps 3600 bps	
Tensione di alimentazione	11,5 - 13,5 VDC	
Assorbimento in RX	≈ 90 mA	
Assorbimento in TX	< 3A	
Assorbimento in DTR OFF	< 100 µA	
Norme di riferimento	EN 300 113-1/2; EN 300 086-1/2; EN 301 489-1/5; EN 60950-1	

RADIO

Potenza di uscita	2,5 W 10W programmabile
Sensibilità	-118 dBm @ 12 dB SINAD
Deviazione di frequenza	± 1.5 kHz
Stabilità di frequenza	± 2 ppm
Stabilità potenza di uscita	± 1.5 dB
Selettività	> -60 dB
Attenuazione intermodulazione	> -65 dB
Potenza su canale adiacente	< -60 dB
Emissione spurie in accordo a	EN 300 113-1

INTERFACCIA

Data rate (interface)	RS232 RS485 selezionabile da 1200 a 38400 bps
Formato dati (standard)	Asynchronous 8, N, 1-8,E,1-8,O,1-7,E,1-7,O,I
Modalità operativa	Simplex o half-duplex
Temperatura operativa	-20°C +60°C
Dimensioni	205x71x24 mm
Peso	300 gr



Ere srl | Via Ermanno Ge, 9/11
27049 Stradella (PV) | Italy | Tel +39 0385 48139
www.erewireless.com | info@erewireless.com