

DFH-1G4

Faisceau Hertzien 1,4 GHz



Norme ETS 300 630 Classe 1

Spécifications techniques

Capacité de transmission:	128 kbit/s	
Fréquences:	1 375 - 1 377 MHz	1 427 - 1 429 MHz
Stabilité de la fréquence:	+/- 4 ppm (-15 à +55 °C)	
Largeur de canal:	250 kHz	
Ecart duplex:	52 MHz	
Puissance électrique TX:	200 mW	
Pertes DPX TX:	2 dB	
Modulation:	GFSK	
Largeur de spectre à -25 dB:	Fo +/- 170 kHz	
Largeur de spectre à -45 dB:	Fo +/- 400 kHz	
Emissions non-essentielles:	-60 dBm (30 MHz à 10 GHz)	
Sensibilité du récepteur (TEB=10E-6):	-94 dBm	
Sensibilité du récepteur (TEB=10E-3):	-98 dBm	
Pertes DPX RX:	2 dB	
Réjection de la fréquence-image:	75 dB	
Sélectivité canal adjacent:	40 dB (Fo +/- 250 kHz)	
Immunité aux brouilleurs (canal adjacent):	0 dB (même modulation)	
Immunité aux brouilleurs (même canal):	-23 dB (même modulation)	
Rayonnements parasites RX:	-60 dBm (30 MHz à 10 GHz)	
Interfaces audio (1 ou 2)	0 dBm	
	600 Ohm	
Interface de signalisation	TRON/RON	
Alimentation:	24 V (+4,15 / -2,2 V)	
Option CC:	12 V (+2,1 / -1,2 V)	
Option CA:	230 +/-23 V (50 +/-2 Hz)	
Option interface asynchrone RS-232:	19 200 Baud max	
Température de fonctionnement:	-5 à +40 °C (air)	
Humidité relative maximum:	85 %	