

Modem G4XYW 9600Bds - Tnc/Scs/Port série - Half/Full duplex

Liste des composants

Valeur	Référence	Config	Remarques
AT90S1200	IC1		(décalé d'un 1/2 boîtier coté IC5 en full-duplex)
74HCT14	IC2		
LM393	IC3		
CA324	IC4		
AT90S1200	IC5	Full	
MAX232	IC6	ASY	Uniquement sur port série (ASY)
78L05	IC7		Régulateur 5V
9.8304MHZ	X1		
NPN	TR1		

L1	L1		Jumper : CW on/off
L2	L2		Jumper : Tx PLL on/off
L3	L3		Jumper : mode ASY (max232)
L4	L4		Jumper : mode Tx
L5	L5		Jumper : mode Tx
L6	L6		Jumper : inverse Clock Rx (half)
L7	L7		Dévalide Ptt watchdog
L9-10	L9-10		Jumper : DCD haut/bas
L11	L11	Full	Jumper : inverse Clock Rx (full)

L4	L5	Mode
Non	Non	Raised cosine (défaut)
Non	Oui	GMSK
Oui	Non	sinx/x compensated cosine
Oui	Oui	Raised cosine (défaut)

T1	T1		Test Rx eyes
T4	T4		Test Tx eyes

LED	DCD1		Led DCD
4µ7	C1		Condensateur chimique radial
18pF	C2		Condensateur céramique 2,54
18pF	C3		Condensateur céramique 2,54
1µF	C4		Condensateur chimique radial
100nF	C6		Condensateur polyester
220pF	C7		Condensateur céramique 5,08
100pF	C8		Condensateur céramique 5,08
10µF	C9		Condensateur chimique radial
220pF	C10		Condensateur céramique 5,08
470pF	C11		Condensateur céramique 5,08
100nF	C12		Condensateur polyester
100nF	C13		Condensateur polyester
10µF	C14		Condensateur chimique radial
1µF	C15		Condensateur chimique radial
100nF	C17		Condensateur polyester
100nF	C18		Condensateur polyester
100nF	C19		Condensateur polyester
10µF	C31	ASY	Condensateur chimique radial
10µF	C32	ASY	Condensateur chimique radial
10µF	C33	ASY	Condensateur chimique radial

1N4148	D1		Diode
1N4148	D2		Diode
1N4148	D3		Diode
1N4148	D4		Diode
1N4148	D5		Diode
1N4148	D6		Diode
1N4148	D7		Diode
1N4148	D8	Full	Diode
1N4007	D9		Diode de protection
DZ33V	D10		Diode zener 33Volts

2K2	R1		Résistance 1/4 W
3M3	R2		Résistance 1/4 W
470	R3		Résistance 1/4 W
680	R4		Résistance 1/4 W
470	R5		Résistance 1/4 W
2K2	R6		Résistance 1/4 W
10K	R7		Résistance 1/4 W
10K	R8		Résistance 1/4 W
10K	R9		Résistance 1/4 W
10K	R10		Résistance 1/4 W
10K	R11		Résistance 1/4 W
10K	R12		Résistance 1/4 W
10K	R13		Résistance 1/4 W
10K	R14		Résistance 1/4 W
5K1	R15		Résistance 1/4 W
5K1	R16		Résistance 1/4 W
10K	R17		Résistance 1/4 W
5K1	R18		Résistance 1/4 W
5K1	R19		Résistance 1/4 W
10K	R20		Résistance 1/4 W
1M	R21		Résistance 1/4 W
560	R22		Résistance 1/4 W
100K	R23		Résistance 1/4 W
100K	R24		Résistance 1/4 W
100K	R26		Résistance 1/4 W
56K	R25		Résistance 1/4 W
100K	R27		Résistance 1/4 W
10K	R28		Résistance 1/4 W
10K	R29		Résistance 1/4 W
220K	R30		Résistance 1/4 W
39K	R31		Résistance 1/4 W
82K	R32		Résistance 1/4 W
470	R33		Résistance 1/4 W
10KLIN	RV1		Ajustable multi-tours horizontal

12V	ALIM1		Connecteur alim 12V
SCC	SK2		Connecteur DB9-Femelle coudé
SK1	SK1	TNC	Connecteur TNC
TRX	SK3		Socle DIN 5broches/180°