

## Trasmettitore 80M 3W programmabile – ARDF - IKØDWJ

### Lista componenti versione TX80M1.8ARDF con arduino uno standalone

#### Parti Valori

C1	10-60p trimmer ceramico 2 poli passo
C2	150p ceramico
C3	150p ceramico
C4	100n ceramico 500V
C5	330p ceramico 500V
C6	1n5 ceramico 500V
C7	150p ceramico 500V
C8	1n ceramico 500V
C9	330n ceramico
C10	47µF elettrolitico 35V passo 2,5mm 6.3x11mm
C11	22p ceramico
C12	10n ceramico
C13	22p ceramico
C14	100n ceramico
C15	47µF elettrolitico 35V passo 2,5mm 6.3x11mm
C16	100n ceramico
C17	100n ceramico
C18	470µF elettrolitico 35V passo 3,5mm 8x20mm
D1	BY500 diodo
F1	1,2A fusibile sub miniatura + zoccolo passo 5,08mm
FTDI	Connettore 6 pin strip passo 2,54mm
IC1	CD4001BE CMOS + zoccolo IC 7,62mm 14 poli
IC2	ATMEGA328P-PU + zoccolo IC 7,62mm 28 poli
IC3	LM7805 regolatore 5V
J1	ponte con filo di rame da 0,5mm
J2	ponte con filo di rame da 0,5mm
J3	ponte con filo di rame da 0,5mm
JP1	2 pin strip + jumper passo 2,54mm
JP2	4 pin strip + jumper passo 2,54mm
KK1	Dissipatore per TO-220 tipo Fischer Elektronik SK 104 25,4 STC-220
L1	Toroide (FT50-67) 6 µH (16 spire ø 0,5 mm, lunghezza filo 40 cm)
L2	Toroide (T50-6) 2,9 µH (27 spire ø 0,5 mm, lunghezza filo 55 cm)
L3	Toroide (T50-6) 2,5µH (25 spire ø 0,5 mm, lunghezza filo 50 cm)
LED1	3mm giallo
OK1	4N35 optoisolatore + zoccolo IC 7,62mm 6 poli
Q1	3,5..MHz quarzo serie HC49/4H + zoccolo per quarzi
Q2	16MHz quarzo serie HC49/4H
R1	1M8 ¼W
R2	1k ¼W
R3	15k ¼W
R4	390 ¼W
R5	10k ¼W
R6	4,7k ¼W
T1	IRF610 MOSFET + kit di montaggio (isolamento) per TO-220
X1	Morsetto 2 poli passo 5mm per cavetto R/N di alimentazione
X2	Morsetto 2 poli passo 3,5mm per cavo antenna 50Ω tipo RG174A/U

Documentazione disponibile su: <https://www.ik0dwj.it/ardf>

Ulteriori info possono essere richieste all'indirizzo e-mail: [ik0dwj@qsl.net](mailto:ik0dwj@qsl.net)