
Dane aktualne na dzień: 14-05-2026 12:28

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/modul-odtworzacza-dzwiekow-dy-hv20t-p-10726.html>

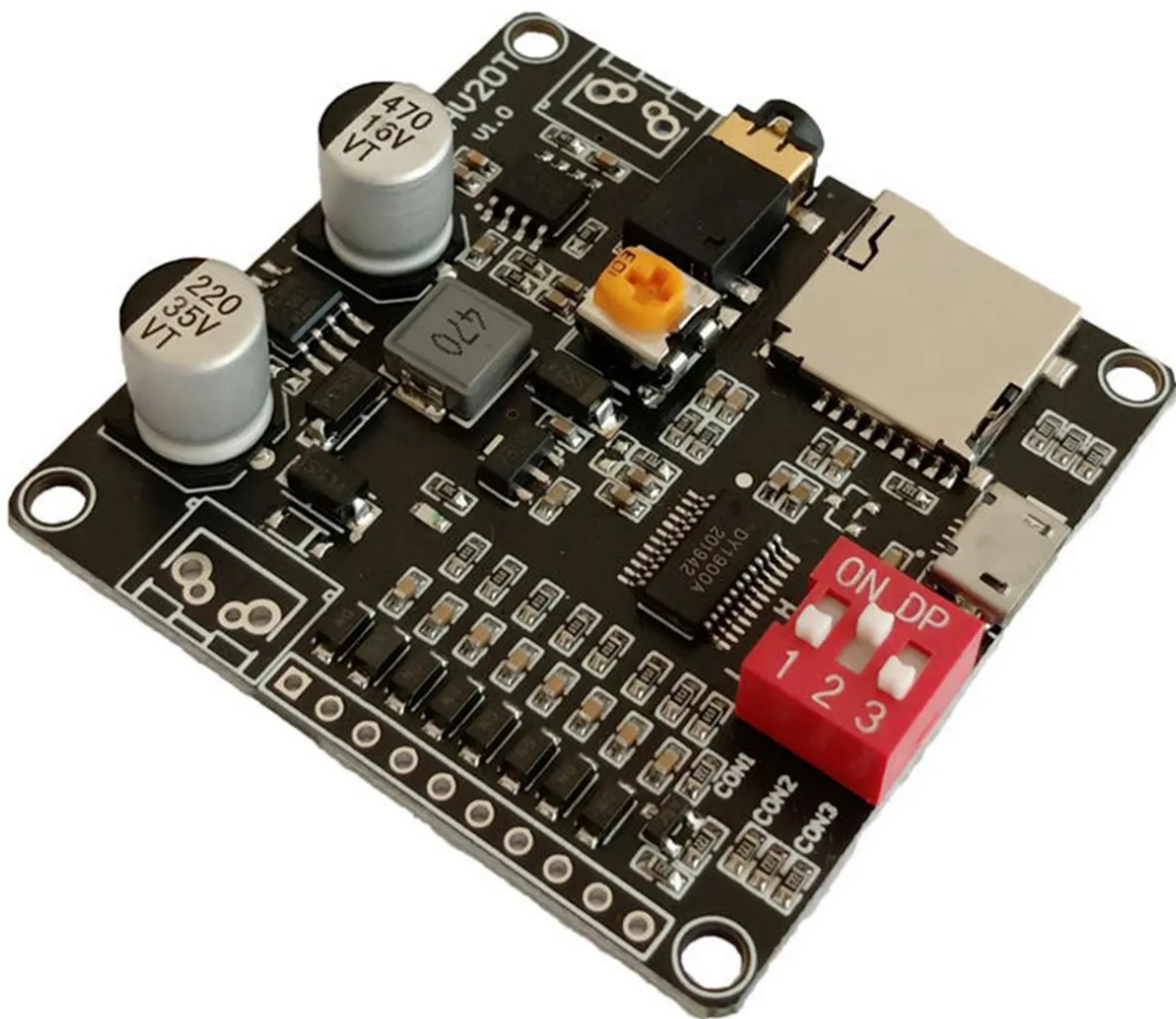


Moduł odtwarzacza dźwięków DY-HV20T

Cena brutto	39,50 zł
Cena netto	32,11 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	RBS-221
Kod producenta	DY-HV20T

Opis produktu

Moduł odtwarzacza dźwięków DY-HV20T



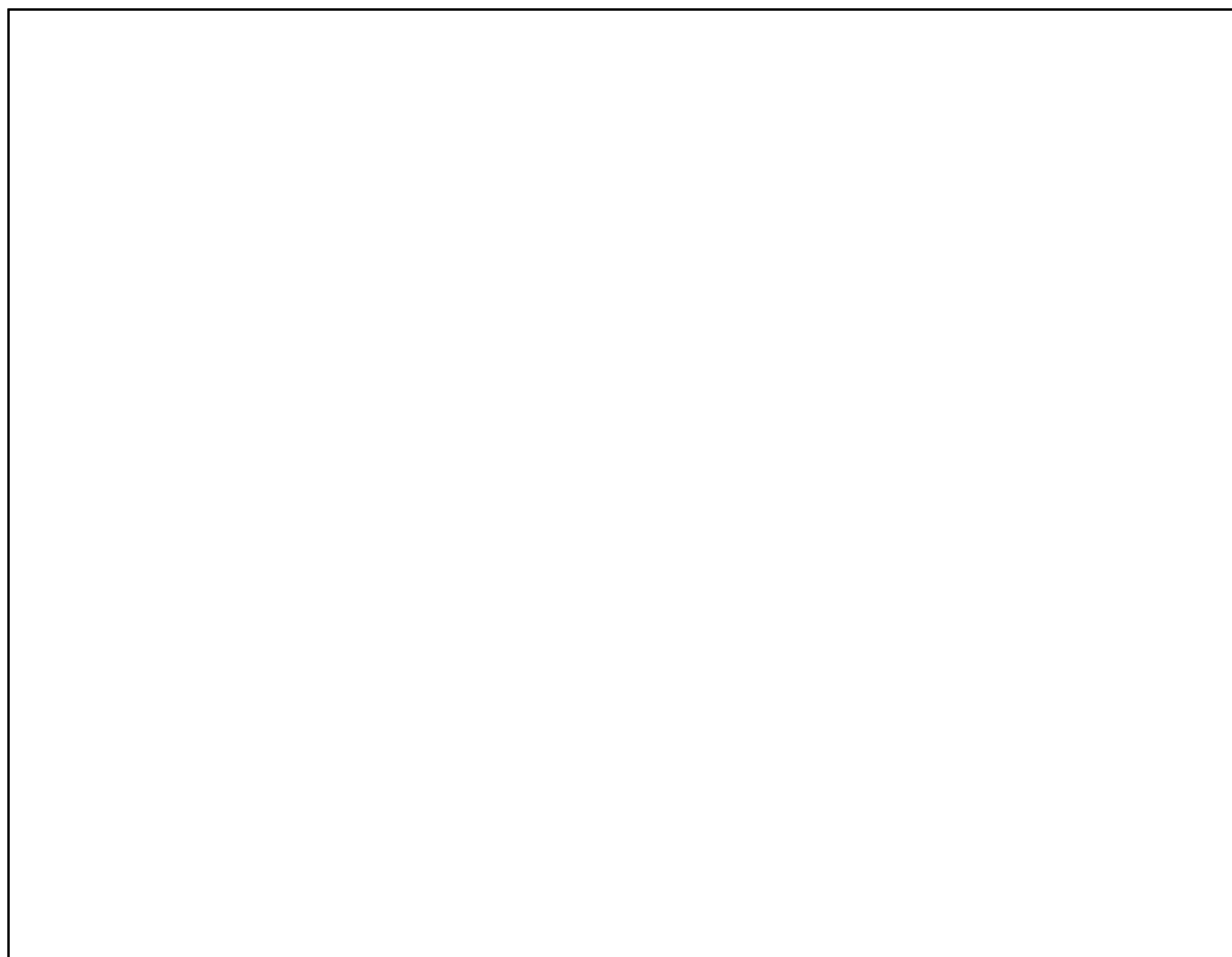
DY-HV20T to moduł audio, który stanowi doskonałe rozwiązanie dla entuzjastów muzyki i elektroniki. Wyposażony we wzmacniacz klasy D o mocy 20W przy impedancji głośnika 4Ω, ten kompaktowy moduł oferuje wysoką jakość dźwięku i wszechstronne funkcje. Potencjometr do regulacji głośności pozwala dostosować dźwięk do indywidualnych preferencji użytkownika, gwarantując pełną kontrolę nad doświadczeniem dźwiękowym. Dodatkowo, moduł jest wyposażony w dipswitch, umożliwiający wybór trybu pracy, co pozwala dostosować go do różnych zastosowań. Pod względem wszechstronności, DY-HV20T oferuje różnorodność opcji podłączeń, w tym gniazdo Jack 3.5mm stereo oraz gniazdo MicroUSB-B, co ułatwia integrację z różnymi urządzeniami. Możliwość odtwarzania aż do 65535 utworów przy wykorzystaniu gniazda karty micro SD sprawia, że ten moduł staje się idealnym rozwiązaniem dla projektów audio. Wspierając różnorodne formaty karty SD, takie jak FAT16 i FAT32, oraz obsługując popularne formaty audio, takie jak MP3 i WAV, DY-HV20T zapewnia szeroką kompatybilność i elastyczność w korzystaniu z różnych typów plików dźwiękowych. Moduł posiada także przetwornik DAC 24-bitowy, co gwarantuje wysoką jakość dźwięku o dokładności detali. Zakresem dynamiki wynoszącym 90dB oraz stosunkiem sygnału do szumu (SNR) na poziomie 85dB, DY-HV20T dostarcza klarownego i wyrazistego dźwięku. Sterowanie modułem jest intuicyjne dzięki obsłudze przy pomocy UART/ONELINE, umożliwiającej odtwarzanie, pauzę, zmianę utworu oraz regulację głośności. Dzięki tym funkcjom, użytkownicy mogą łatwo dostosować odtwarzanie do swoich potrzeb. Zasilanie w zakresie od 6V do 35V sprawia, że DY-HV20T jest elastycznym rozwiązaniem, które może być łatwo zintegrowane w różnorodnych projektach. Moduł posiada możliwość podłączenia 8 przycisków do odtwarzania różnych dźwięków za ich pomocą.

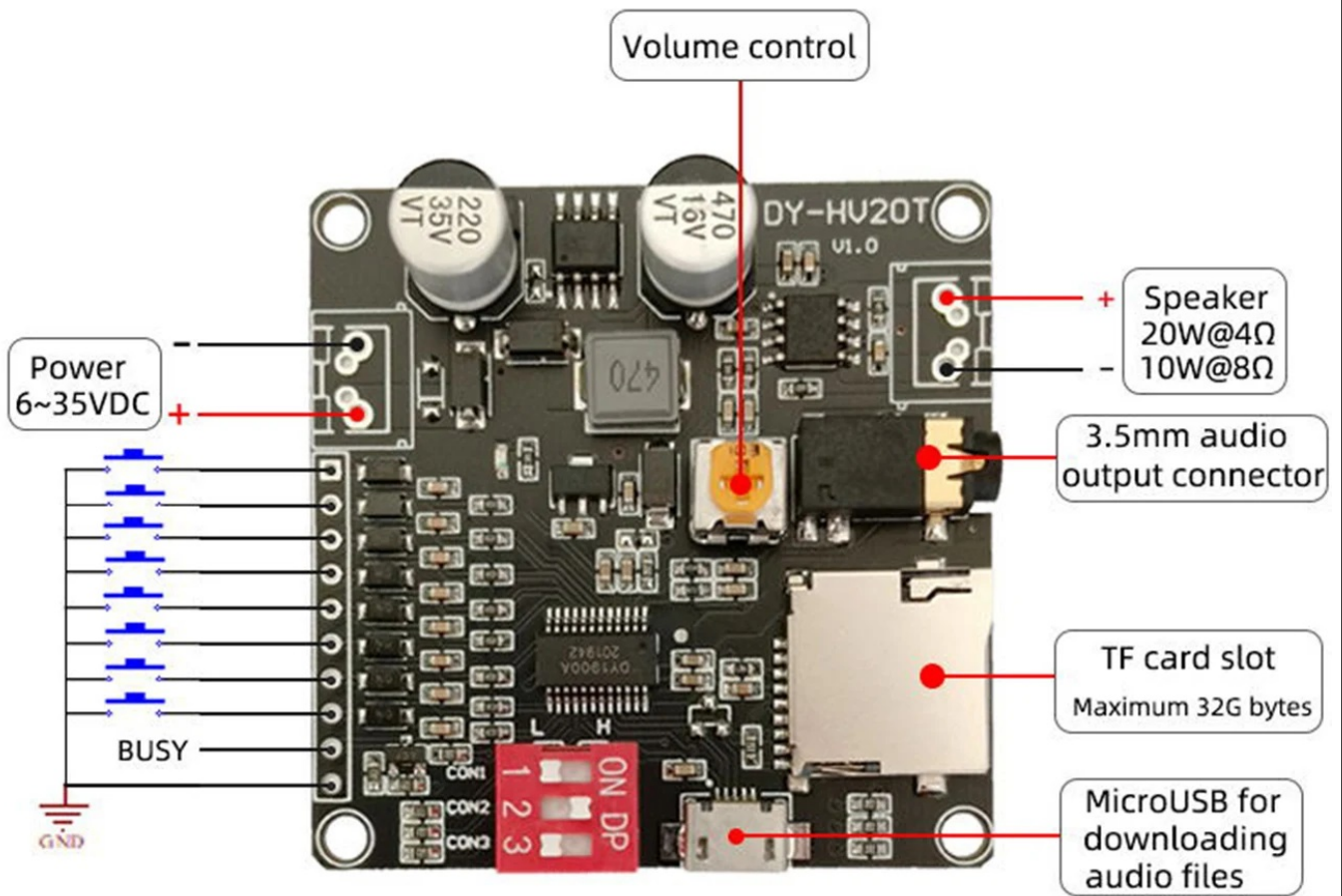
Parametry techniczne

- potencjometr do regulacji głośność
- dipswitch do wyboru trybu pracy
- gniazdo Jack 3.5mm stereo
- gniazdo MicroUSB-B
- odtwarzanie do 65535 utworów
- gniazdo karty micro SD
- otwory do przylutowania głośnika lub goldpinów
- otwory do przylutowania przewodów zasilania lub goldpinów
- maksymalna wielkość obsługiwanej karty pamięci: 32GB
- obsługiwane formaty karty SD : FAT16 i FAT32
- obsługiwane formaty audio: MP3 i WAV
- przetwornik DAC 24-bitowy
- zakres dynamiki 90dB
- stosunku sygnału do szumu (SNR) : 85dB
- obsługa częstotliwości próbkowania (KHz): 1, 8, 11, 12, 16, 22, 24, 32, 44.1, 48
- sterowanie przy pomocy UART/ONELINE: odtwarzanie, pauza, zmiana utworu, zmiana głośności.
- zasilanie: 6-35V
- wyjścia na 8 przycisków do sterowania
- wzmacniacz klasy D o mocy 20W, przy impedancji głośnika 4Ω
- wymiary zewnętrzne : 50x50mm
- wymiary rozstawu otworów montażowych: 45mm
- otwory pod montaż śrubą M3

Zestaw zawiera

- 1 x moduł odtwarzacza dźwięków DY-HV20T





I/O stand-alone mode

