

Preis: 35,69 EUR

incl. 19% MwSt.



Beschreibung

Das Raspberry Pi Raspberry Pi RTC-Modul mit Lüftersteuerung und Lüfter bietet eine I2C Echtzeituhr (RealTimeClock) und einen zweipoligen Anschluss für einen 5V Lüfter, der über einen GPIO-Ausgang des Raspberry Pi geschaltet oder per PWM geregelt werden kann. Als Temperatursensor hierfür fungiert der chipinterne Messfühler des Raspberry Pi. Optional kann hier ein I2C LM75-Modul für die Temperaturmessung verwendet werden. Die RTC-Einheit und der optionale Temperatursensor werden über den I2C-Bus des Raspberry Pi angesteuert und ausgelesen. Von der Bauform her ist das Modul sowohl mit dem Raspberry Pi 3 als auch mit dem Raspberry Pi 4 kompatibel.

Details

Die Platine ist so gestaltet, dass der Lüfter mittig auf unserem Standard-Aluminiumgehäuse positioniert ist, wenn das Modul auf dem Pi steckt. Die Funktion der I2C Echtzeituhr übernimmt ein hochpräzises DS3231 Uhrenmodul mit fest eingebauter Pufferbatterie. Der Anschluss des doppelt kugelgelagerten 5V Lüfters erfolgt über zwei Lötanschlüsse. Zur Befestigung der Platine werden über Abstandhalter die Halteschrauben des Raspberry Pi genutzt.

Technische Daten

Die Betriebsspannung von 3.3V erhält das Modul über den GPIO Postenverbinder des Raspberry Pi. Abmessungen (L x B x H): 64 mm x 62 mm x 20 mm. Lieferumfang: 1 Stck. Modul Hinweis: Der auf den Produktfotos abgebildete Raspberry Pi und das Aluminiumgehäuse sind nicht Gegenstand des Angebotes.

