

Motherboard

Können sie mir sagen, welche elektrische Spannung ein - Bit-Signal - in die serielle und in einen Pin der parallelen Schnittstelle haben muss?

Das hängt davon ab, ob welche Spezifikation die serielle Schnittstelle erfüllt.

RS 232

INPUT

logisch "1": +3V .. +15V

logisch "0": -3V .. -15V

undef: +3V .. -3V

OUTPUT

logisch "1": +5V .. +15V

logisch "0": -5V .. -15V

undef: +5V .. -5V

siehe auch

<http://www.mindspring.com/~jc1/serial/Basics/Levels.html>

Soweit zur Theorie - in der Praxis sieht das ganze etwas anders aus. Die Grenzwerte sind selten so genau, bzw. können viel niedriger sein (z.B. +/- 2V). Deshalb grosszügig Spannung anlegen (etwa +/- 12V), damit es zuverlässig funzt.

Eindeutige ID: #1017

Verfasser: Hardwareecke.de

Letzte Änderung: 2005-11-07 17:04