

37 LM Technologie

programmierbarer Frequenzteiler

programmierbarer Frequenzteiler LM 20.2



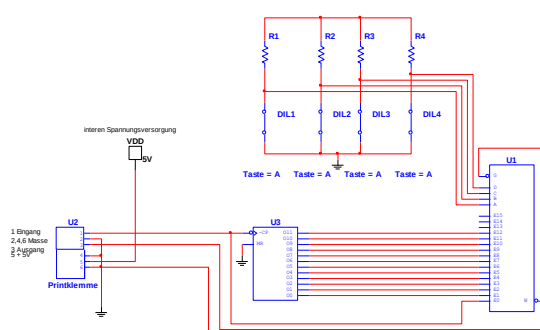
Teilerverhältnis	DIL1	DIL2	DIL3	DIL4
1:2 ⁰	On	On	On	On
1:2 ¹	Off	On	On	On
1:2 ²	On	Off	On	On
1:2 ³	Off	Off	On	On
1:2 ⁴	On	On	Off	On
1:2 ⁵	Off	On	Off	On
1:2 ⁶	On	Off	Off	On
1:2 ⁷	Off	Off	Off	On
1:2 ⁸	On	On	On	Off
1:2 ⁹	Off	On	On	Off
1:2 ¹⁰	On	Off	On	Off
1:2 ¹¹	Off	Off	On	Off
1:2 ¹²	On	On	Off	Off
Teilerhältnis		Eingangsfrequenz		
1:2 ⁰		max. 10 MHz		
1:2 ¹		max. 20 MHz		
1:2 ²		max. 40 MHz		
1:2 ³ bis 1:2 ¹²		max. 75 MHz		

Der Frequenzteiler LM 20.2 ist ein Modul zur programmierten (voreingestellten) Frequenzteilung, um aus hohen Eingangsfrequenzen eine niedrigere Frequenz zu erzeugen. Verwendung findet er zum Beispiel in der Antriebstechnik, wo er aus hohen Frequenzen eines Inkrementalgebers eine um den Faktor X geteilte Frequenz für eine SPS zur Verfügung stellt.

Eine Umstellung des Verteilerverhältnisses während des Betriebes ist nicht zulässig!

Der Frequenzteiler LM 20.2 sitzt in einem fingersicheren Gehäuse. Die Aufnahmemodule sind bei einem möglichen Umbau auch anderweitig wiederzuverwerten und werden auf Kundenwunsch von unserem Unternehmen auch optional individuell bestückt.

Schaltplan



Bestellnummer:

LM 20.2