EPROM PROGRAMMER Vorbemer kuny: Dies it ein Vernich, ein Mikerscommitter- Modul sersichtmaking ou planen, ou realisieren und zu tester. 14.2.1984 AUFGABENSTELLUNG Grobe Sparifikation: Es ist ein universelles EPROM - Braynaramergerät zu honstruieren. Die zu pergrammerender torom Typen sind: 2716 2764 27-128 laut INTEL - Sperifichation. Das genat ist als Einschule in einen 19" - Rodinen (VERO mit 3HE and 8 TE montplatten große zu hontmueren. Die leinheit roll auf einer Europakante mit michantigen 64 poligen DIN 41612 C-64 a+c Steckberlender Menalis aufgloout wender. Die Buslelegung entsmicht den MPR-80 Standard (Gornat Kunz Mikroproze Bredner - Bus) Auf der trontplatte soll sich ein 28 pol zero-insertion force Sochel Definder, elenno eine Anseige LED, die den Brogrammiersoryany arreigt. Die EPROM - type Umnhaltung roll per Software möglich sein elsense das Orgenammeren einselnen Spenderveller (random) sonie das Anderen des Eperams. Zum Schutz des Eprisons will sich eine Timeout Wormchtung out den Board befirder, die ein Alberschriter des Description with gestatlet die als Represent Como from den Bragiannerungues genommen road und den Bragiannoter inpuls automatich obschaltst.

A-2 EPROM PROGRAMMER teine sperifikation: Der Computer roll das Gorat auf holgender Adresser angereden horren: output input XO Adresse Low $\times 1$ Adresse High Daten Daten X 3 EPROM type busy/ready - flag (x .. O. F aderional) - undefiniert Ein D Abreitoonery nach Adresse XO (I/2) last das Adresse Lowlatch mit der darughörigen Adrana (nun dann, wen nicht ein Congrammianos yang stattlinget) Elerno XI das Nort significant byte der sterens. Ein Schreibergrang auf X2 leitet den Bragranmiervorwang ein. Die Anneige- LEO lewhtet auf und ein 50 mg Brognammer righliss word Coyonner. Wahnenddersen sind alle Schreibrugniffe gement. Ein Less voryang suf X2 liest die de Daten von EPROM ein. Ein Schreiburgany auf X3 selektiert einen bestimmten Type von EPROM Dalei gilt: 0 2716 01 2732 2764 1 0 11 27428 Ein descreonyany and X3 holt Status - Information Dabei int: _ready Revergiammer voryang been det 1 _ busy brogrammieroservany findet statt Bei einem RESET Vorgany stellt sich folgender Eustand ein: Adrene: 0000 Eponom type: 2716 Status ready Daten-Leven valound des brognammierens ist sulamig und liest die derouit Tu in Brownsmonender Daten In.

















