

PROM-CODIERGERÄT PRISS-10



ANWENDUNG

Das Codiergerät PRISS-10 ist zum Datenaufzeichnen in integrierten Speichern EPROM 1702A bestimmt. Er ist ebenfalls für Äquivalente dieser Speicher geeignet, die zur Zusammenarbeit mit in 256 Wörter zu je 8 Bits organisierten TTL-Systemen vorgesehen sind. Der Programmierer garantiert eine besonders zuverlässige Datenspeicherung in programmierbaren Speichern.

WIRKUNGSWEISE

Ein EPROM-Speicher kann von einer im internen Speicher des Programmers bzw. im Musterspeicher enthaltenen Information programmiert werden. Die Daten können in den internen Speicher des Programmers entweder von der Tastatur, oder vom Lochstreifenleser eingeführt werden (soweit nur der Streifen nach dem ASCII BNPF-Kode beschrieben ist). Nachdem die Daten in den internen Speicher des Codiergerätes eingeführt worden sind, können Korrekturänderungen unter eine beliebige Adresse durch Dateneinführung von der Testatur aus vorgenommen werden. Der Inhalt des internen Speichers kann auf zweifache Weise geprüft werden:

- entweder schrittweise (d.h. mit der Hand),
- oder automatisch mit Registrierung auf dem Lochstreifen, und zwar sogar nach bereits erfolgten Korrekturänderungen.

Das Codiergerät erzeugt elektrische Impulse von entsprechender Sequenz und Amplitude, die in auserwählten Wörtern des programmierbaren Speichers einen dauernden Ladungsüberschuss gegenüber dem kritischen Wert bilden. Die Impulsmenge wird adaptativ gewählt, in Abhängigkeit von physischen Eigenschaften einzelner Speicherzellen. Nach jedem Programmierimpuls wird der logische Zustand gegebenes Speicherwortes geprüft. Hat sich dieser Zustand als richtig erwiesen, so wird die gesamte Programmierungsoperation noch viermal wiederholt, um den ständigen Ladungsüberschuss gewährleisten zu können.

TECHNISCHE DATEN

— Programmquelle:	
1. Musterelement	Kopieren
2. Aufzeichnung von der Tastatur	hexd-Kode
3. Lochstreifen	ASCII BNPF-Kode
— Programmierter Speicher	1702A, 1602
— Versorgungsspannung	220V -15% $+10\%$, 50 Hz
— Leistungsentnahme	60 VA
— Umgebungstemperatur	$+5^{\circ}$ — $+35^{\circ}$ C
— Betriebsart	ununterbrochen
— Programmierzeit:	min. 18 sek max. 170 sek normal 20 sek
— Gewicht	ca. 5 kG
— Abmessungen	360×320×145 mm.

ZUSÄTZLICHE AUSRÜSTUNG

Lochstreifenleser	CT 1001 A
Löschlampe (mit Regulierung der Löszeit von 0 bis 30 min)	LK 10

HERSTELLER:

Centrum Naukowo-Produkcyjne Systemów Sterowania „MERA-STER”
(Wissenschafts- und Produktionszentrum „MERA-STER”)
ul. Armii Czerwonej 101
40-161 Katowice
telex: 031-5293 ISS PL
tel.: 585-671

LIEFERANT

Biuro Generalnych Dostaw CNPSS „MERA-STER”
(Generallieferungsbüro CNPSS „MERA-STER”)
ul. Buczka 12
40-163 Katowice
skr. poczt. 34
tel.: 586-955
telex: 031-5293 ISS PL