

TR86: Testprogramm für Rechnerkopplung über zwei Standardkanäle T2K86

1. Zweck und Aufgabe

Das Programm T2K86 dient zur Prüfung der Rechnerkopplung bei den Standardkanälen.

Bei der Betriebsart "WANDERN" findet auch ein Test des Kanal-Adresswerkes und des Speichers statt.

2. Aufbau und Arbeitsweise

Das Programm T2K86 benützt zwei Standardkanäle eines Rechners, die über ein Koaxialkabel verbunden sind.

Bei "WANDERN" werden der Ausgabe- und der Eingabepuffer nach jedem Informationsvergleich jeweils um eine Adresse weitergeschoben. Bei Erreichen des Speicherbereichs erfolgt der Ausdruck "ENDE DURCHLAUF". Anschließend beginnt der Durchlauf von vorne.

Es sind 3 Betriebsarten möglich:

2.1. Senden vom 1. Kanal aus

2.2. Senden vom 2. Kanal aus

2.3. Senden und Empfangen abwechselnd

3. Handhabung

3.1. Programmträger

Das Programm T2K86 liegt als Arbeitsprogramm auf Lochstreifen vor.

Die Quellsprache ist 86MAU.

3.2. Speicherbedarf

Abhängig von der gewählten Blocklänge.

3.3. Startadressen

rel 0 Normaleingang mit Anfragen

rel 1 Restart

3.4. KFS-Anfragen

FSA	FSE	Bemerkungen
GK1:	gk	g=Gerätenummer 0...4
GK2:	gk	k=Kanalnummer 1...4
INF. F,Z:	Z	Zufallsinformation
	F:ffffff	Festinformation
BLOCKL.:	bbbb	Blocklänge 1...5000
Betriebsart	SS	Senden von GK1 aus
	EE	Senden von GK2 aus
	SE	Senden-Empfangen abwechselnd
WANDERN:	J	Aus-u. Eingabepuffer werden nach jedem Durchlauf weitergeschoben
	N	Aus-Eingabepufferadressen bleiben unverändert
ENDADRESSE:	nnnn	Speicherbereich

3.5. Zusätzliche Steuermöglichkeiten

3.5.1. AC - Vorbesetzungen

AC - Vorbesetzung 1 : ohne Informationsvergleich
 AC - Vorbesetzung 2 : ohne Prüfung der Eingriffswörter
 AC - Vorbesetzung '800000' : autonomer Kanal
 Die AC - Vorbesetzungen können kombiniert werden.

3.5.2. Interne Wahlschalter

Interner WS1 - ignorieren von Gerät antwortet nicht.
 Interner WS2 - wird vom Programm bei "WANDERN" gesetzt.
 Bei Restart müssen die AC - Vorbesetzung und interner Wahlschalter neu gesetzt werden.

3.6. Fehlerbehandlung

3.6.1. EA - Fehler

EA - Fehler führen zu folgendem Ausdruck:

EA-FEHLER : eeeeeee

eeeeeee : Eingriffswort

Bei "Gerät antwortet nicht" wird das Programm darauf mit dem Ausdruck T2K86 ENDE abgebrochen. (außer wenn WS1 gesetzt). In allen anderen Fällen wird das Programm fortgesetzt.

