

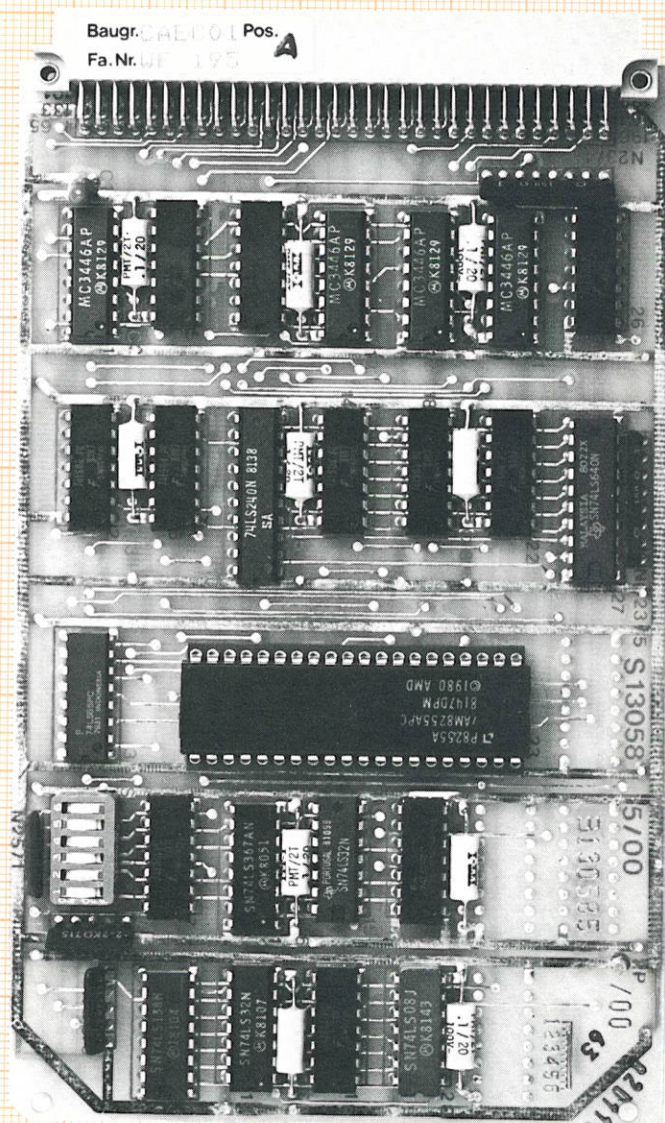
IEC-BUS-Interface

Das IEC-Bus-Interface ist eine Steckkarte im Standard-Europa-Format.

Die IEC-Schnittstelle entspricht der deutschen Norm DIN IEC-625-1 und der amerikanischen Norm IEEE-488.

Die Abhandlung der Schnittstellenfunktion wird durch die Software des BASIC-Interpreters 4.0 gesteuert.

Das IEC-Bus-Interface belegt den I/O-Adreßbereich von hexadezimal 28 bis 2F.



TECHNIK IN ZAHLEN UND DATEN.

Controller-Slave-Funktion

Über einen Schalter auf dem IEC-Bus-Interface ist einstellbar, ob dieses Interface (und damit die alphaTronic) als Controller oder als Slave-Station am IEC-Bus arbeiten soll. Wird die Controllerfunktion gewählt, so übernimmt die alphaTronic das Bus-Management.

In der Betriebsart "Slave" sind sowohl Listener- als auch Talker-Betrieb möglich. Über fünf Schalter läßt sich dann die Slave-Adresse (Bereich 0 - 30) einstellen, unter der die alphaTronic am IEC-Bus arbeiten soll.

Schnittstellenanpassung

Die Anpassung des 37-poligen alphaTronic Schnittstellensteckers an den IEC-Bus erfolgt durch ein Adapterkabel von etwa zwei Metern Länge. Auf der Seite zum IEC-Bus hin befindet sich ein 24-poliger, stapelbarer Stecker nach IEEE-488-Norm.

Adapterstücke zwischen dem 24-poligen Stecker nach IEE-488-Norm und einem 25-poligen Stecker nach IEC-625-Norm sind im Fachhandel erhältlich.

Ende-Zeichen bei Datenübertragungen

Das IEC-Bus-Interface erlaubt die Wahl zweier Ende-Meldungen bei der Datenübertragung.

- CR LF (LF mit EOI) hinter dem letzten Datum eines Blockes;
- ohne CR LF, EOI beim letzten Datum eines Blockes.

Die Wahl des Ende-Zeichens erfolgt dadurch, daß ein Zeichen hinter den BASIC-Befehl gesetzt wird.

BASIC-Befehle

ISET IFC
ISET REN
IRESET REN
PRINT§
INPUT§
LINE INPUT§
RBYTE
WBYTE
ON SRQ GOSUB
POLL
STATUS
IEEE(n) n = 1 bis 6

Nachrüstung von alphaTronic Systemen

Das Nachrüsten eines alphaTronic Micros ist vollkommen problemlos:

- o sämtliche Anschlußkabel entfernen
- o Gehäusedeckel abschrauben (2 Schrauben)
- o IEC-Bus-Interface auf den freien Steckplatz 9 stecken

TA TRIUMPH-ADLER

TRIUMPH-ADLER Aktiengesellschaft
für Büro- und Informationstechnik
Division Micro-Computer
Witschelstraße 71 · D-8500 Nürnberg
Tel. (0911) 3205-1 · Telex 626155