

5.4 ATF Abfrage-Tastenfeld Beschreibung

53.0519.240...241.00 BG (01)

Inhaltsverzeichnis:

- 1 Bezugsunterlagen
- 2 Kurzbeschreibung

1 Bezugsunterlagen

Stromlaufplan	53.0519.240.00/.241.00 STR
Schaltteilliste	53.0519.240.00/.241.00 SA
Stückliste	53.0519.240.00/.241.00 ST
Bestückungszeichnung	53.0519.240.00/.241.00
Prüfvorschrift	53.0519.240.00/.241.00 PV2

2 Kurzbeschreibung

Das Abfrage Tastenfeld enthält 8 Tasten mit jeweils 5 zugeordneten Lampen (LED). Jede Taste mit ihren 5 LED's repräsentiert einen Kanal.

Max. 15 ATF-Karten, jeweils in Vierergruppen über ein 20poliges Flachbandkabel verbunden, sind an der TAS-Karte 53.0519.210.00 angeschlossen.

Die Stromversorgung +5 V ist über ein separates Kabel für jede Karte direkt am Stromverteiler angeschlossen.

Mit dem Eingang \bar{G} (Stift 4) werden alle LED während der Einschaltphase bis die LED Speicher beschrieben sind „AUS“ geschaltet.

5.5 ATF Abfrage-Tastenfeld Prüfvorschrift

53.0519.240...241.00 PV2 (01)

Inhaltsverzeichnis:

- 1 Bezugsunterlagen
- 2 Technische Daten
- 3 Prüfung der Einzelkarte
- 4 Prüfung im System

1 Bezugsunterlagen

Stromlaufplan	53.0519.240...241.00 STR
Schaltteilliste	53.0519.240...241.00 SA
Stückliste	53.0519.240...241.00 ST
Bestückungszeichnung	53.0519.240...241.00
Prüfvorschrift	53.0519.240...241.00 PV2

2 Technische Daten

Stromversorgung +5 V	
alle LED's Aus	ca. 180 mA
Strom pro LED Ein	ca. 18 mA
Bestückung:	TTL-LS

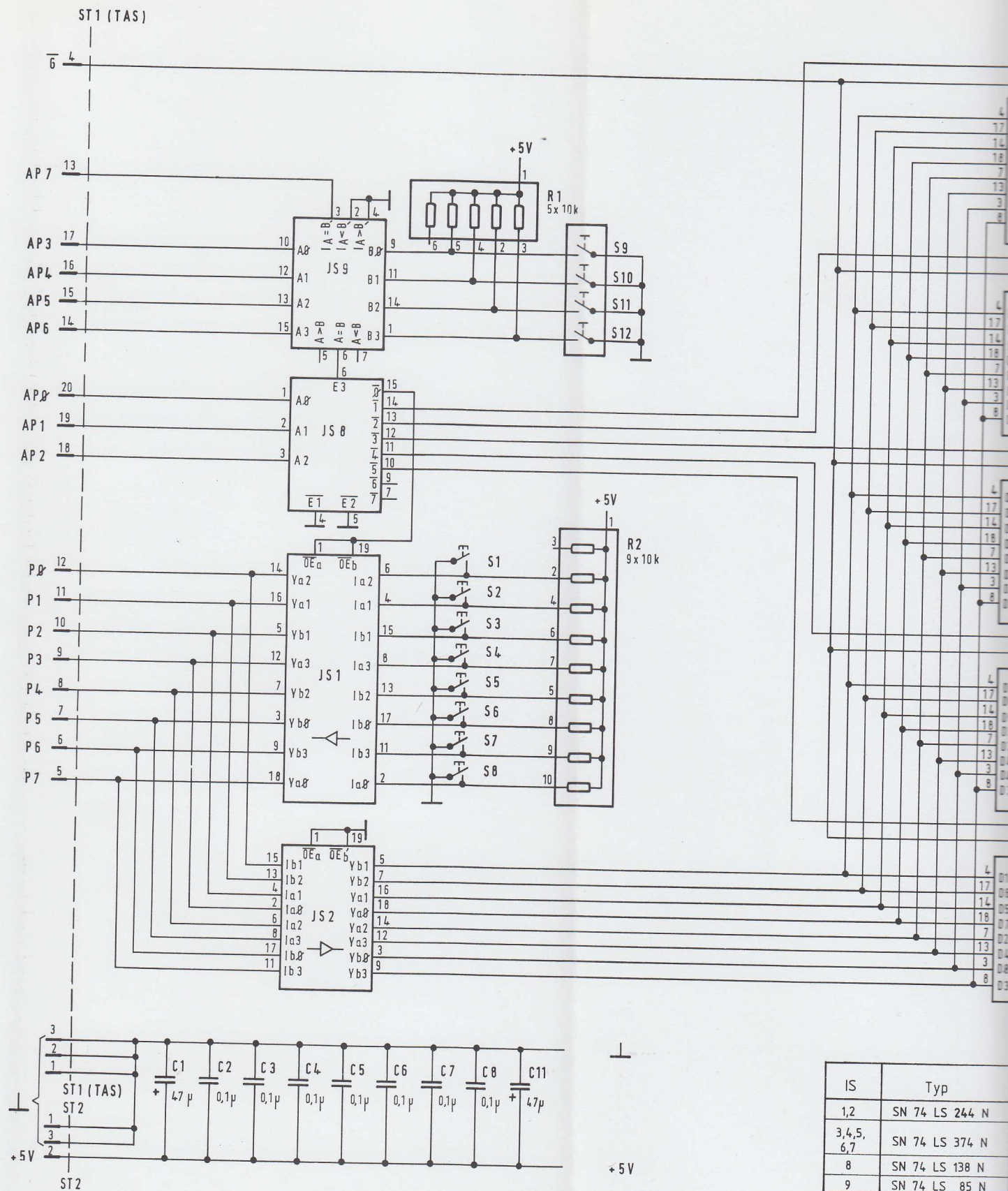
3 Prüfung der Einzelkarte

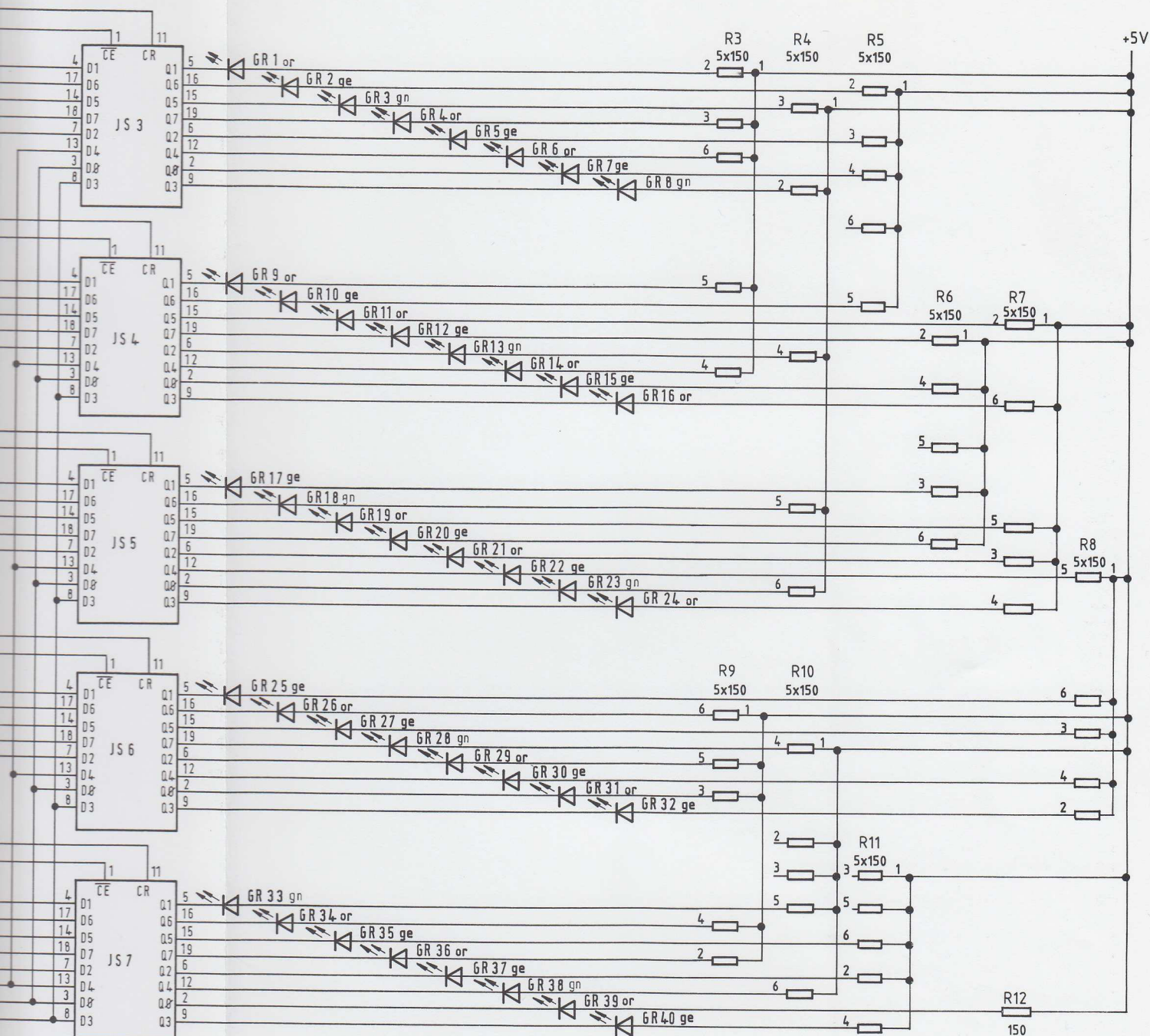
AP7 dient als CS-Funktion für die Karte. Die Adressen A3 bis A6 werden mit den Schaltern S9 bis S12 verglichen (IS 9).

Die Auswahl der einzelnen CS-Adressen geschieht durch A0 bis A2. Hierbei ist zu beachten, daß bei CS0 ein Input erfolgen muß. Die anderen CS sind alle Write-Signale auf die LED-Speicher. Mit dem Signal $\bar{G}=0$ werden alle LED's „AUS“ geschaltet.

4 Prüfung im System

Bitte Hinweise in der Prüfvorschrift
TAS 53.0519.210.00 PV2, 53.0519.210.00 EV beachten.





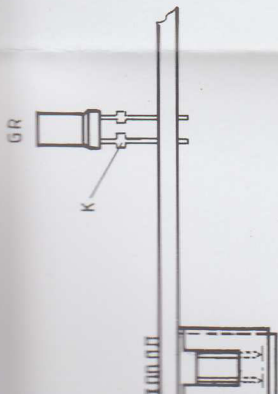
Typ	+5V	GND
LS 244 N	20	10
LS 374 N	20	10
LS 138 N	16	8
LS 85 N	16	8

AVS 1280

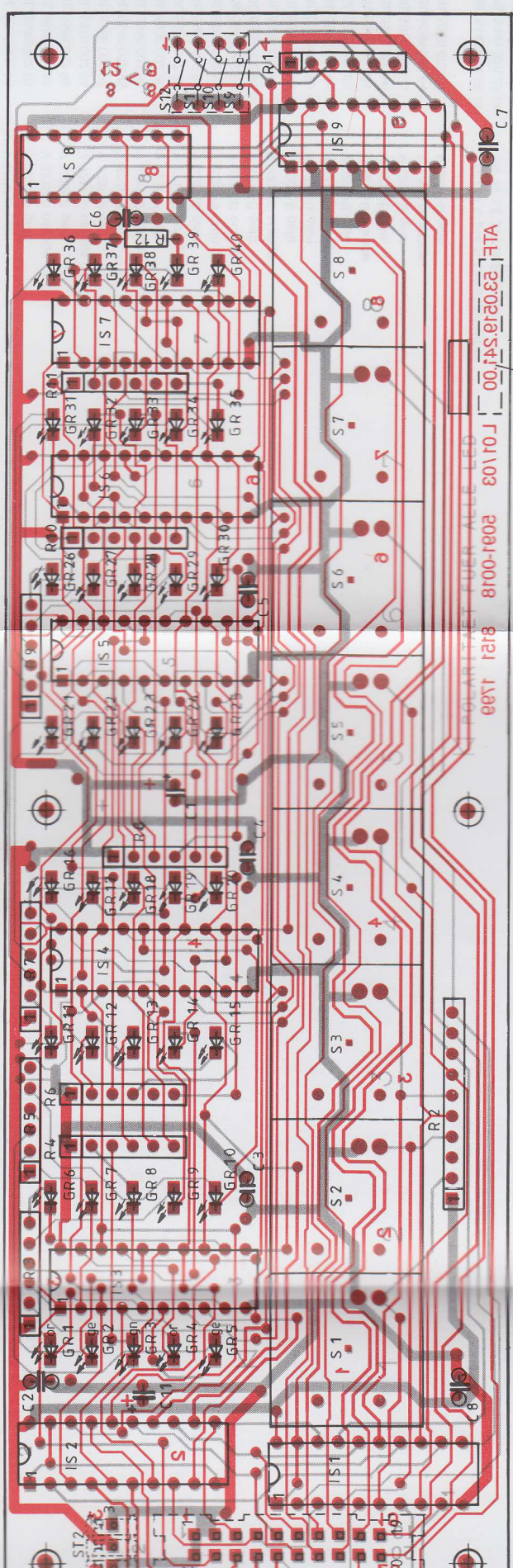
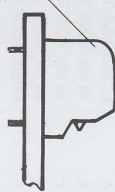
5.3 ATF Abfrage-Tastenfeld

53.0519.241.00 STR (-)

Ausg. 5



(S9-S12)
wahlweise



Alle Leuchtdioden ausgerichtet
und auf gleicher Höhe

(bei Leiterplatte bis Index „02“ aufgeklebt)

rot = Lötseite
grau = Bestückung