

Capstan Motor Drive1.820.774.22

Improved Wow and Flutter at 3 3/4 ips due to harder driven transistors in all 3 phases. (Modification of basis resistor) Introduction of less expensive and easier to install transistors.

Modification:

- R17, R23, R29 2,7kOhm 57.11.4272 changes to 1,5kOhm 57.11.4152
- Q10, Q14, Q18 BD 900 50.03.0513 changes to BD 680 50.03.0505
- Q12, Q16, Q20 BU 522 50.03.0520 changes to BD 679 50.03.0504
- Capstan Motor Driver 1.820.774.22 changes to Index 23

Capstan Motor Drive1.820.774.22

Verbesserung der Gleichlaufschwankungen bei 3 3/4 ips durch bessere Durchsteuerung der drei Phasen. (Änderung der Basiswiderstände) Einführung von kostengünstigeren Transistoren welche zudem noch einfacher zu montieren sind.

Modifikation:

- R17, R23, R29 2,7kOhm 57.11.4272 ändert auf 1,5kOhm 57.11.4152
- Q10, Q14, Q18 BD 900 50.03.0513 ändert auf BD 680 50.03.0505
- Q12, Q16, Q20 BU 522 50.03.0520 ändert auf BD 679 50.03.0504
- Capstan Motor Driver 1.820.774.22 ändert auf Index 23

Technical Protocol No. 172

Section A820

26th February 1988

Capstan Motor Driv. Ampl. 1.820.774.23
Spooling Motor Driv. Ampl. 1.820.775.81

In the capstan motor driv. ampl. 1.820.774.23 and the spooling motor driv. ampl. 1.820.775.81 the transistors BD679/BD680 or respectively IRF 540 must be of identical manufacture.

Modification

For service and repairs a kit will be created which consists of semi-conductors from one and the same manufacturer.

The kit number used up to now becomes invalid.

Assembly No.	Transistor Designation	Invalid Set number	Valid Set number
1.820.774.23	3 x BD679/680	1.820.928.00	1.820.950.00
1.820.775.81	4 x IRF 540	1.820.938.00	1.820.952.00

Capstan Motor Driv. Ampl. 1.820.774.23
Spooling Motor Driv. Ampl. 1.820.775.81

Bei den Capstan Motor Driv. Ampl. 1.820.774.23 und den Spooling Motor Driv. Ampl. 1.820.775.81 müssen die Transistoren BD679/BD680 resp. IRF 540 vom gleichen Hersteller bzw. gleichen Fabrikant bestückt werden.

Modifikation

Für den Service wird eine Set-Nummer eröffnet, welche nur Halbleiter vom gleichen Hersteller bzw. gleichen Fabrikant beinhaltet.

Die früher bekanntgegebene Set-Nummer ist ungültig.

Baugruppen Nr.	Transistor-Typ	Ungültige Set-Nummer	Gültige Set-Nummer
1.820.774.23	3 x BD679/680	1.820.928.00	1.820.950.00
1.820.775.81	4 x IRF 540	1.820.938.00	1.820.952.00