

## Schützenprint neue Ausführung mit 1 Relais 1.080.381

1. Dieser Print kann in allen A 80 Maschinen verwendet werden. Die Auslieferung von Maschinen mit diesem Print hat bereits begonnen. Leider mussten wir bei 2"-Geräten Ausfälle feststellen. Die Schutzdioden der Bremstransistoren waren zu klein bemessen und wurden dabei überlastet, was zu einem Kurzschluss führte. Der Grossteil dieser Prints konnte sofort zurückgezogen werden.
2. Umgebaute Prints sind auf der Stirnseite beim Potentiometer rot eingefärbt.
3. Falls Sie noch unmodifizierte Prints haben, bitten wir diese sofort zum Umtausch zurückzusenden. Später wird die Printbezeichnung mit einem Aenderungsindex 1.080.381.11 <sup>①</sup> versehen. Die rote Kennzeichnung entfällt dann.

### WICHTIG!

4. Die Schützenprints 1.080.381.11 dürfen nur in Verbindung mit Wickelmotorsteuerung 1.080.383.12 (1.080.383.13) bzw. 1.080.384.11 verwendet werden, bei denen der Kondensator C 8 bzw. C 7 (2.2  $\mu$ F, 35 V, Tantal) entfernt ist. Der Kondensator befindet sich etwa in der Mitte des Prints.
5. Bei Wickelmotorsteuerungen mit den Printbezeichnungen 1.080.383.14 und 1.080.384.12 wird eine Schaltungsänderung vorgesehen, so dass diese Baugruppen ohne Einschränkung mit dem Schützenprint 1.080.381.11 <sup>①</sup> verwendet werden können.
6. Die Aenderung auf den Wickelmotorprints 1.080.383 und 1.080.384 können beibehalten werden, auch wenn der Relaisprint 1.080.380 (3 Relais) verwendet wird.

# STUDER INTERNATIONAL AG

TECHNICAL INFORMATION TI 34/73

PROFESSIONAL  
AUDIO EQUIPMENT

CH-5430 Wettingen  
Switzerland  
Phone 056 26 87 35  
Telex 53682 aud ch

## NEW TYPE CONTACTOR PC CARD 1.080.381 USING ONE RELAY ONLY

1. The new contactor PC card may be used throughout the entire range of A80 recorders. Machines being delivered at present are already equipped with the new card. Unfortunately, a number of breakdowns in connection with 2" machines have occurred. The cause of other failures lay in the inadequate rating of the suppression diodes across the brake current control transistors. The majority of cards containing this shortcoming have been returned for modification.
2. Modified cards have a red mark near the potentiometer.
3. In case you should be in possession of unaltered cards, please return them to us for modification. Later on the item number will be changed to 1.080.381.11-1 omitting the red mark mentioned under 2.

### IMPORTANT

4. Contactors cards 1.080.381-11 must only be used together with tape tension control cards 1.080.383.12 (1.080.383.13) or 1.080.384.11 on which the tantalum capacitor C 8 or C 7 (2,2 uF 35 V) has been removed. The capacitor is located approximately in the centre of the card.
5. New tape tension control cards carry item numbers 1.080.383.14 and 1.080.384.12 and contain the circuit modification mentioned under 4. These item numbers indicate that they may be used in connection with contactor card 1.080.381.11 (1).
6. The modified cards 1.080.383 and 1.080.384 (capacitor C 7 or C 8 removed) may also be used together with contactor card 1.080.380 (3 relays).

2.11.73  
To/ks DE