Dagnall D2475

Inputs

Channel 1

Channel 2

Rö 1a 12AX7

Rö 1b 12AX7

Rö 2b 12AX7

Rö 2a 12AX7

Rö 3 12AX7

Rö 4 5881

Rö 5 5881

Rö 6 5AR4

Output Select

Speakers

Drake 784-389

Choke 20H

Mains

Thermal Fuse

Mains Input

Chassis

Neon Indicator 110V

Standby

Presence

Treble

Bass

Middle

Volume 1

Volume 2

1) Gleichstromwiderstand

* nicht auf ST1-Board.

Bias Rö4, Rö5: 22 … 24 mA bei +390V Ua.
Offenbar Werkseinstellung.

Neu justiert auf 35 mA bei +380V. Weiteres Einstellen VR1 nicht möglich.

Gemessene Primärimpedanz an TR2 mit 1V / 1kHz an wht und red:

Sekundär-impedanz	gemessene Spannung	Primär-impedanz
4 Ω	22,73 mV	7,74 kΩ
8 Ω	32,33 mV	7,65 kΩ
16 Ω	46,13 mV	7,51 kΩ

Sekundärseitig vio und blk abgeklemmt.
Meßprotokoll liegt vor.

12AX7A 5881 5AR4

Schaltung und Bezeichnung der Bauelemente basierend auf RI mit Board ST1, Baujahr 2006.

Alle Gleichspannungen gemessen ohne Input-Signal.

Der „Neon Indicator“ ist in diesem Schematic zur Vereinfachung primärseitig gezeichnet. Beschaltet ist jedoch eine LED an der 6,3V-Wicklung.



MATERIAL		DIMENSIONS IN	
MATERIAL THICKNESS		TOLERANCE UNLESS UTHERWISE STATED	
INTERNAL BEND RADII		DIMENSIONAL	
EXTERNAL B/A		CENTRES	
BEND DIE		ANGULAR	
DRAWN BKW	DATE 5/12/01	MODEL JTM45 Reissue	
CHECKED	DATE		
APPROVED	DATE		

COPYRIGHT EXISTS ON THIS DOCUMENT.IT MUST NOT BE USED FOR ANY PURPOSE THAN THAT FOR WHICH IT IS SUPPLIED AND MUST NOT BE COPIED (IN WHOLE OR IN PART) WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM MARSHALL AMPLIFICATION PLC DENBIGH ROAD, BLETCHLEY, MILTON KEYNES, MK1 1DS. TEL (0908)375411 FAX (0908)376118

TITLE: CIRCUIT DIAGRAM

DWG.No: JTM45.DGM ISSUE 7

Revision 19.03.2018

Meyer Electrical Amplification - Stuttgart, Germany

18.02.2015	Version 02.01	1/1