Operation Manual
Service Manual
Power Supply 1128ER

RTW

RADIO-TECHNISCHE WERKSTÄTTEN

INSTRUMENTS FOR STUDIO APPLICATIONS

Serial Number:

Catalogue Number:

RTW
RADIO-TECHNISCHE WERKSTÄTTEN GmbH & Co. KG
Telefax 0221/7091332 · Telefon 0221/709 13-33
Hausadresse: Elbeallee 19 · D-**50765** Köln
Postfachadresse: Postfach 710654 · D-**50746** Köln

RADIO-TECHNISCHE WERKSTÄTTEN GmbH & Co. KG
Fax +49-221-7091332 · Phone +49-221-709 13-33
Elbeallee 19 · D-**50765** Cologne · Germany
P.O.Box 710654 · D-**50746** Cologne · Germany

08101.01

RADIO-TECHNISCHE WERKSTÄTTEN GmbH&Co. KG

Hinweis

WARNUNG!



Das Öffnen des Gerätes birgt eine potenziell gefährliche Situation, denn es kann eine gefährliche Spannung mit dem Risiko eines elektrischen Schlags anliegen!

WEEE-Reg.-Nr.: **DE 90666819**

Kategorie: 9

Geräteart: Diese Geräte erfüllen als
ÜBERWACHUNGS- UND KONTROLLINSTRUMENTE
in der Kategorie 9, Anhang 1B,
die Vorschriften des Elektro- und Elektronikgesetzes
vom 16. März 2005 und der RoHS-Directive 2002/95/EC.

Note

WARNING!



Opening the unit bears a potentially hazardous condition. A dangerous voltage that could pose a risk of electrical shock can be present!

WEEE-Reg.-No.: **DE 90666819**

Category: 9

Device type: These instruments comply with
and fall under category 9
MONITORING AND CONTROL EQUIPMENT
of Annex 1B of the RoHS-Directive 2002/95/EC.

RTW
RADIO-TECHNISCHE
WERKSTÄTTEN GMBH

TECHNISCHE DATEN

Netzspannung:	220-240 V/50 Hz oder 110-120 V/60 Hz (schaltbar)
Sicherung 220-240 V Betrieb:	50 mA träge
110-120 V Betrieb:	100 mA träge
Leistungsaufnahme:	6 VA (max.)
Schutzklasse:	II
Abmessungen:	siehe Zeichnung
Farbe:	schwarz
Gewicht:	1.3 kg

BESCHREIBUNG

Das Netzteil 1128ER dient in Verbindung mit dem RTW 19"-HE Einschub zur Stromversorgung von RTW Aussteuerungs- und Korrelationsgradmessern, die mit der 23-pol. Anschlußleiste T 2701 ausgerüstet sind.
Die Netzverbindung geschieht über das mitgelieferte Anschlußkabel. Ein Spannungswähler ermöglicht bei entsprechender Einstellung den Betrieb an 220-240 V oder 110-120V/AC.
Der Niederfrequenzanschluß erfolgt über zwei XLR-Buchsen.

Über eine 8-polige DIN-Buchse können externe Schalter/Taster zur Funktionsumschaltung angeschlossen werden. Des weiteren ist über diese Buchse 24V-Gleichspannungsversorgung möglich.

ANSCHLUßBELEGUNG NETZTEIL 1128ER

Eingänge:		
XLR	2 + 3	symmetrisch
	1	Abschirmung
Fernbedienung:		
DIN Stecker	1	ext. Norm-PCM
	3	ext. Scala
	6	ext. 20 dB
	8	ext. Memory Reset
	7	ext. Memory
	5	gem. Schaltleitung für externen Schalter
	2	ext. 0 V
	4	ext. + 24 V

Achtung: Beim Umstellen der Netzspannung am Spannungswähler muß auch die Sicherung entsprechend dem in den technischen Daten angegebenen Wert ausgetauscht werden.

TECHNICAL SPECIFICATIONS POWER SUPPLY

Mains voltage:	220-240 V/50 Hz or 110-120 V/60 Hz (switchable)
Fuse 220-240 V operation: 110-120 V operation:	50 mA slow blow 100 mA slow blow
Power consumption:	6 VA (max.)
Dimensions:	see figure
Colour:	black
Weight:	1.3 kg

DESCRIPTION

The unit 1128ER in combination with RTW 19"-HU Chassis is a power supply for RTW peakmeters an correlators, versions with connector T 2701/23 pole. 220-240 V and 110-120 V operation is possible via a voltage selector. Signal input sockets are of XLR/f type.

A DIN 8 pin socket allowes additional switches be connected to the meter for external function settings. Also 24 V dc powering is possible via this socket.

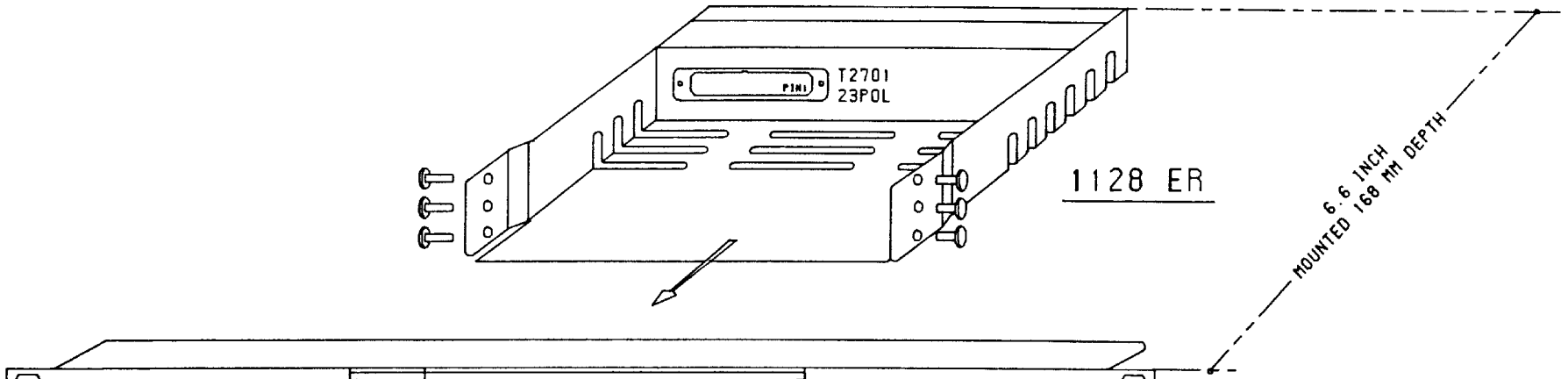
CONNECTION

Inputs:		
XLR	2 + 3	balanced input
	1	housing
Remote control:		
DIN-connector	1	ext. norm/fast
	3	ext. scale
	6	ext. 20 dB
	8	ext. memory reset
	7	ext. memory
	5	common ground for external switches
	2	ext. 0 V
	4	ext. + 24 V

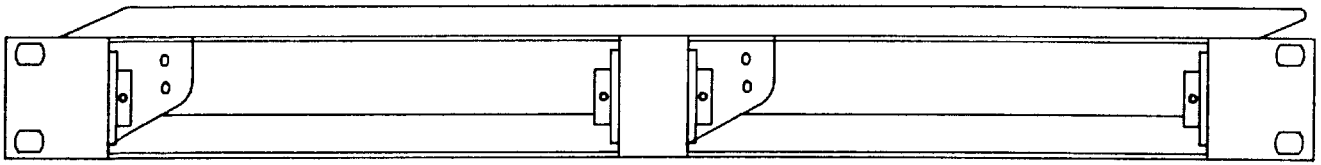
RADIO-TECHNISCHE
WERKSTÄTTEN GMBH

REF.NO	DESCRIPTION	VALUE	TYPE	MANUFACTURER	PART-NO
D1 - D5	Diode,Schottky		1N5819	Motorola	19401
C1	Capacitor,Elect	470u 40V		Roederstein	17307
C3, C4	Capacitor,Ceramic	0,1u 63V	Z5U	Sprague	17422
CON	Connector	23p	T2701 000	Tuchel-Amphenol	17777
TRP					14511
BV	Power plug		6065-1	RTW	14102
	Power Cord		Europe		17962
VS	Voltage Selector		SWA033.4501	Schurter	14152
FH	Fuse Holder		031.1383	Schurter	14153
Fuse (220V)	Fuse	50mA sl.bl.			17544
Fuse (110V)	Fuse	100mA sl.bl.			17543
2 x CON	XLR-Socket	3Pin	NC3FD-VBAG	Neutrik	17667
CON	8 Pin Female Socket		KFV80	Lumberg	17679

POWER SUPPLY



FOR ONE INSTRUMENT 190 x 40 MM PART NO.12993



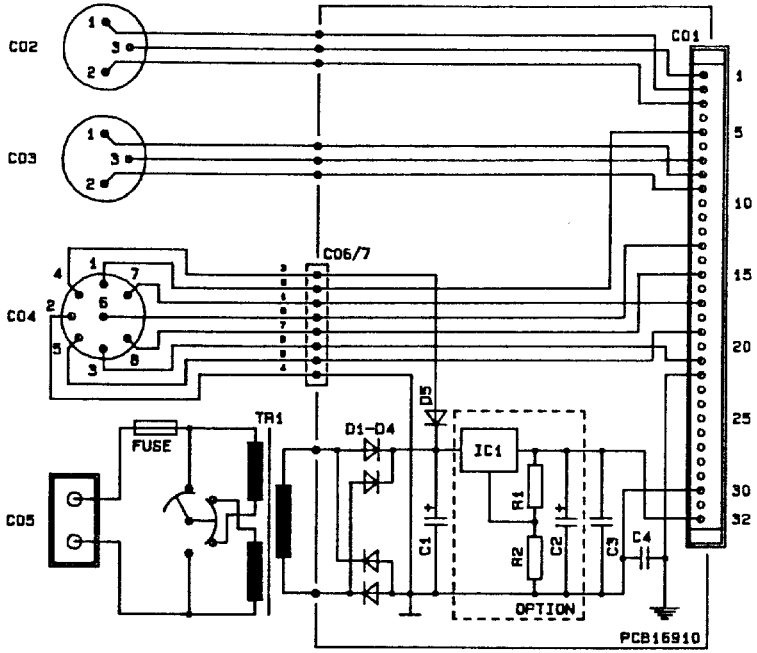
FOR TWO INSTRUMENTS 190 x 40 MM PART NO.12994

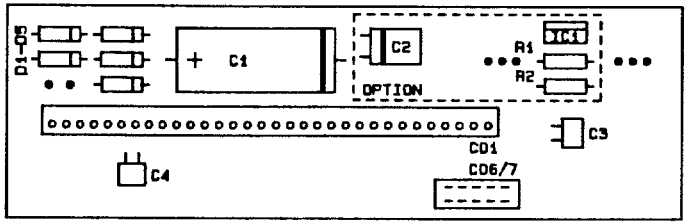
19" - 1HE EINSCHUB

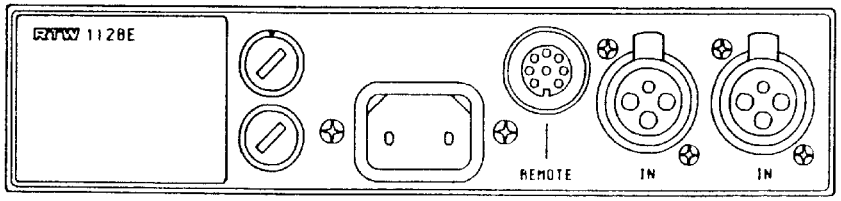
19" - 1HU CHASSIS UNIT

Datum	Name	1128ER NETZTEIL-ANSCHLUßEINHEIT
8.89	Bo.	1128ER POWER SUPPLY ASSY
	RTW	RADIO-TECHNISCHE WERKSTATTEN GMBH — Blatt

1128E

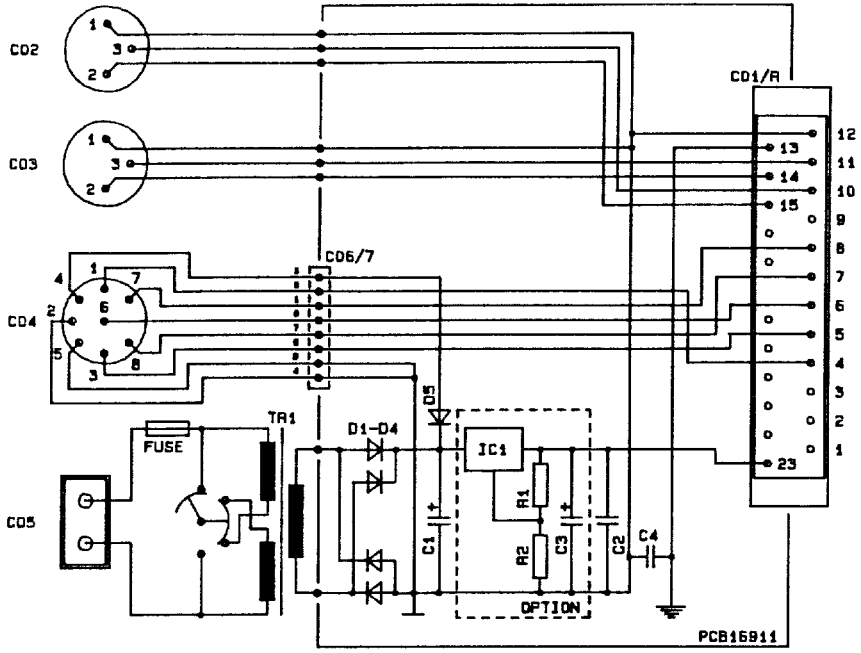


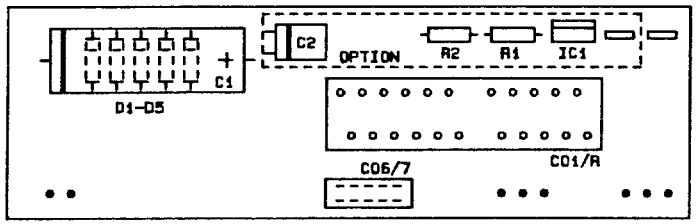


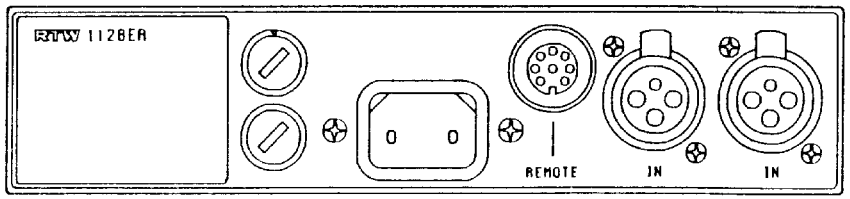


BACK VIEW

1128ER







BACK VIEW

RTW POWER SUPPLY 1128E-ER	
SCHEMATIC / COMPONENT LAY OUT	
PRELIMINARY	08.89