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!



Bitte beachten Sie vor der Inbetriebnahme des Gerätes die folgenden Sicherheitshinweise:

Innerhalb des Gerätes befinden sich keine Teile, die der Wartung durch den Benutzer bedürfen.
Um einen elektrischen Schlag zu vermeiden, darf das Gehäuse nicht geöffnet werden.
Überlassen Sie Wartungsarbeiten stets nur dem Fachmann.
Das Gerät ist für den Einsatz in geschlossenen Räumen vorgesehen.
Entfernen Sie keine Teile aus dem Gerät und führen Sie keine Modifikation am Gerät aus ohne die schriftliche Freigabe durch RTW.

Note

WARNING!



Please read this safety information before using the instrument:

Do not service or repair this product unless properly qualified.
Servicing should be peformed only by a qualified technician.
There are no user servicable parts inside the unit.
Do not open the case while the unit is connected to power. High voltage exists inside the instrument.
The device has been designed for indoor use only.
Do not substitute parts or make any modifications without the written approval of RTW.

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.

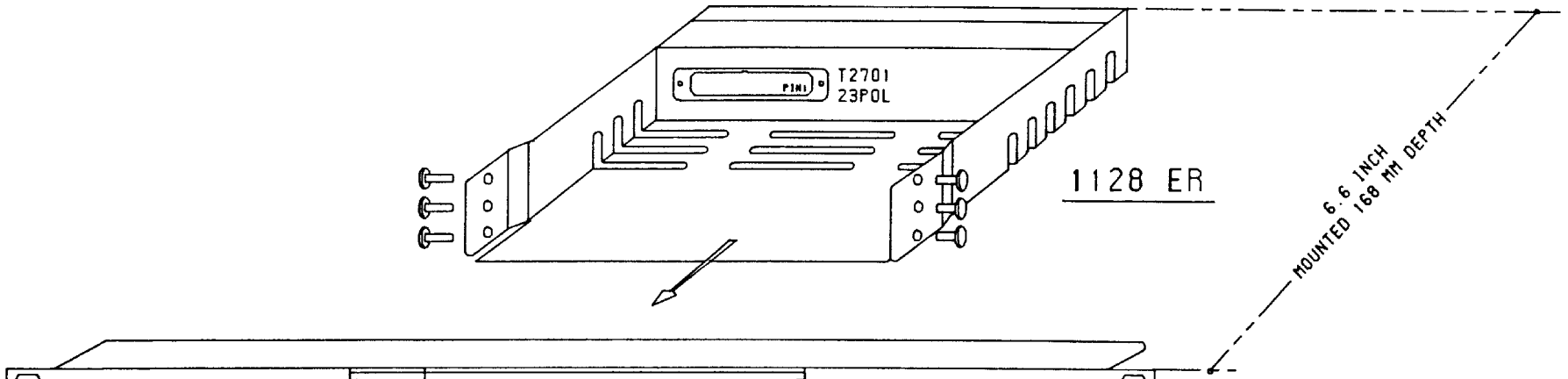
CONNECTION

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

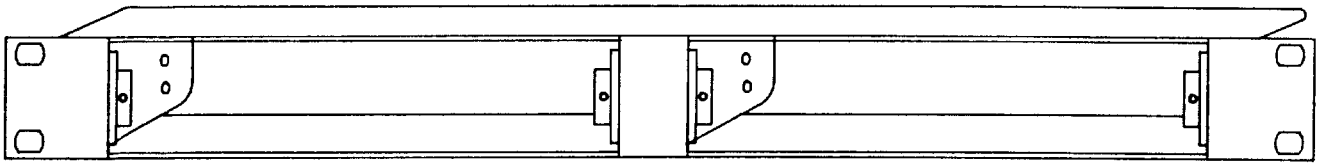
RADIO-TECHNISCHE
WERKSTÄTTEN GMBH

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



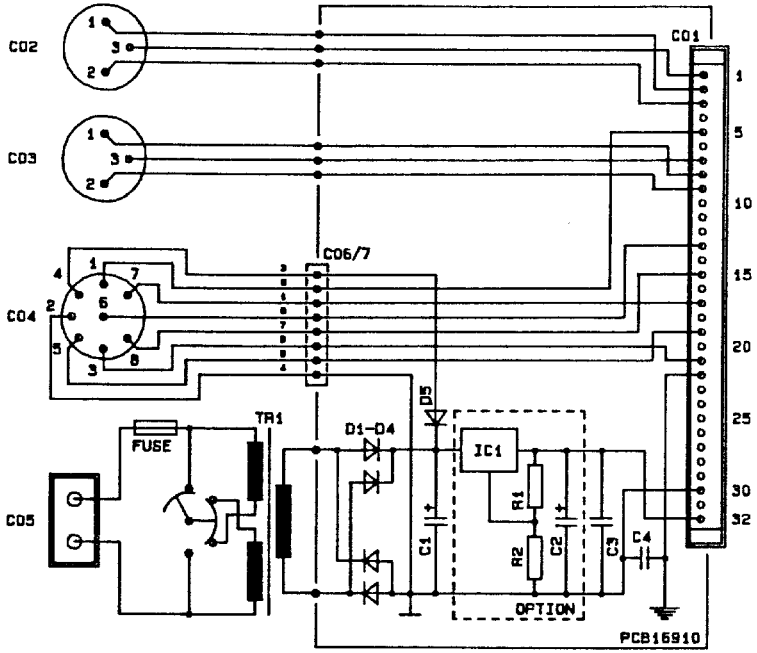
FOR TWO INSTRUMENTS 190 x 40 MM PART NO.12994

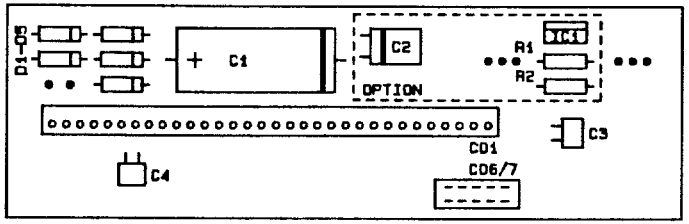
19" - 1HE EINSCHUB

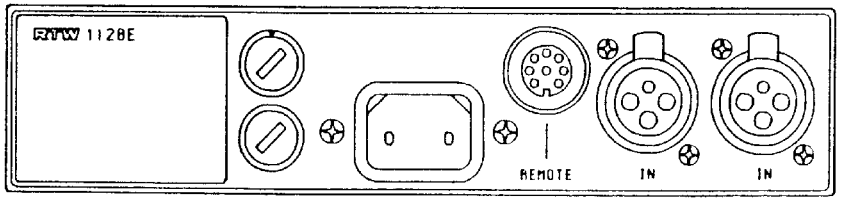
19" - 1HU CHASSIS UNIT

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

1128E

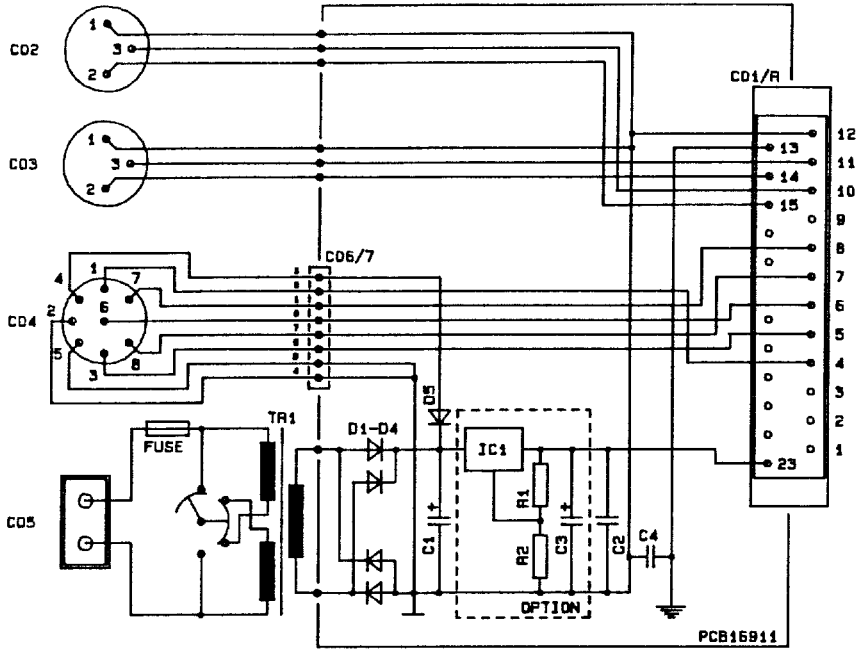


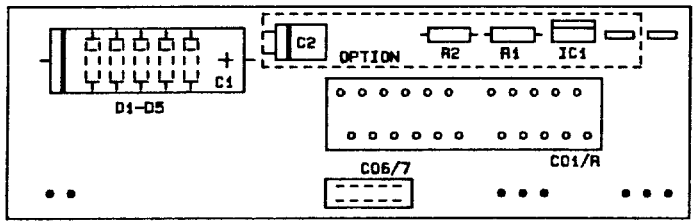


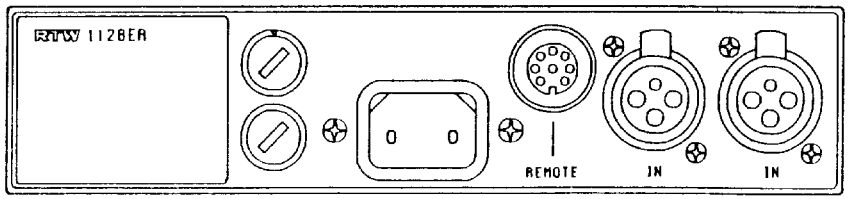


BACK VIEW

1128ER







BACK VIEW

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