



ERN
ITALY

CB-Ham
Electronic Devices

Prefazione

Al momento dell'acquisto di un qualsiasi prodotto, nascono sempre e giustamente dei dubbi sulla scelta che si sta facendo.

Noi della **RM** ci rendiamo conto di questa condizione e, a dimostrazione della cura che dedichiamo ai nostri articoli, Vi elenchiamo una parte delle ricerche e dei servizi mirati alla costruzione e commercializzazione dei nostri prodotti. Iniziamo da un'accurata scelta dei materiali sia meccanici sia elettronici che garantiscano un corretto funzionamento del prodotto, anche per usi continui e gravosi. Ad esempio i lineari usano transistor finali e valvole finali di RF, che hanno superato una serie di severissimi test di qualità, per gli alimentatori trasformatori ad altissimo isolamento, inoltre ogni nostro prodotto è testato singolarmente, al fine di garantire la massima qualità ed affidabilità.

Una chiara descrizione tecnica dell'articolo consente una corretta analisi del prodotto, tenendo conto che siamo forse gli unici a fornire schema elettrico e sul sito WEB (<http://www.rmitaly.com>) anche il manuale tecnico con l'elenco componenti.

Sperando che possiate apprezzare quanto da noi offerto, Vi auguriamo di poterVi annoverare tra i nostri stimati clienti.

RM Costruzioni Elettroniche S.n.c.

Condizioni di Vendita

La parziale evasione del materiale commissionato non dà diritto a nessuna rivalsa.

La merce viaggia a rischio e pericolo del destinatario sia in porto-assegnato o in porto-franco. Alla consegna del materiale commissionato, controllare peso, numero dei colli, quantità e natura dei vari articoli. Con la vidimazione del documento di trasporto non si accettano reclami di nessun genere. Non si riceve merce di ritorno nelle nostre sedi se non previa nostra preventiva autorizzazione. La merce venduta è coperta da garanzia a termine di legge fatta esclusione dei transistori e valvole finali, parti estetiche e batterie di qualsiasi tipo. La merce difettosa dovrà essere spedita in porto-franco ad un nostro centro d'assistenza tecnica. I tempi per l'intervento tecnico di riparazione dei beni varia in funzione del difetto, disponibilità ricambi e personale tecnico; pertanto durante tale periodo, l'acquirente non potrà effettuare nessun tipo di rivalsa nei nostri confronti, né potrà ritardare né sospendere i pagamenti. In caso di ritardo dei pagamenti saranno addebitati gli interessi di mora. La commercializzazione e l'utilizzo delle apparecchiature radioelettriche sono regolati dalle norme di legge in vigore. L'acquirente, con l'emissione di commissioni e/o trattenuta della merce, implicitamente dichiara di essere a conoscenza delle norme di legge e solleva la **RM** Costruzioni Elettroniche S.n.c. da qualsiasi responsabilità; ed inoltre dichiara implicitamente di aver preso visione e pertanto accetta integralmente le condizioni di vendita sopra elencate. Per ogni azione legale sarà competente il foro del nostro domicilio.

Preface.

When you purchase any product you always have doubts about the choice you are making.

RM understands this, and to show the care we have for our articles, we list a part of the researches and services we dedicate to the construction and trade of our products.

We begin from an accurate choice of the materials both mechanic and electronic, that assure a correct function of the product even for continuative and hard uses. For example: only R.F. transistors and tubes, that have passed through difficult quality tests are used for linear amplifiers; high insulation transformers for power suppliers. Every product is singularly tested, to assure the best quality and reliability.

An easy technical description of the article enables a correct study of the product, considering we are perhaps the only to provide schematic diagram and on WEB (<http://www.rmitaly.com>) Technical manual and list of components.

Our technical centres are ready to solve any problems always using original **RM** spare parts. Hoping you can appreciate what we offer, we look forward to serving you soon.

RM Costruzioni Elettroniche s.n.c.

Terms of sale

The partial evasion of the ordered material doesn't assure any compensation. The goods are on client's risk both for carriage forward and for free on board.

When the goods are consigned, check the weight, the number of packages, the quality of the articles.

If the delivery note has already been signed no claim is accepted.

We will not accept back any goods if we haven't previously given our permission. The goods are warranted for 6 months from the date of the invoice except for transistors and tubes, external parts and batteries.

The defected goods must be sent on free on board basis to our technical centre. The times for repairing change according to the defect and the availability of spare parts and technicians; therefore during this period the purchaser is not allowed to claim on us and delay the payment.

In case of delay in payment we will debt the interests.

The sale and the using of the radio-electric devices are regulated by the current laws. When the purchaser orders and keeps the goods, declares to know the laws and relieves **RM** Costruzioni Elettroniche s.n.c. by any responsibility, and declares to accept the above terms of sale.

Our court of justice will be competent for any legal action.

Indice Index

Amplificatori lineari 25-30 MHz		KL 144	18
Linear amplifier 25 - 30 MHz	4 - 5	KL 145	18
KL 35	4	VLA 100	18
KL 40	4	VLA 200	19
KL 60	4		
KL 200	5	accessori VHF	
KL 200 P	5	VHF Accessories	19
Amplificatori lineari 25-30 MHz 24 Vcc		MIX 144	19
Linear amplifier 25 - 30 MHz for Truck	5	Amplificatori lineari UHF radioamatoriali	
KL 300 - 24	5	UHF amplifier for amateur radio	19
Amplificatori lineari a larga-banda HF		ULA 50	19
HF Broadband amplifier	6	Amplificatori Bi-banda V-UHF radioamatoriali	
KL 203	6	Dual band amplifier for amateur radio	20
KL 300	6	V-ULA 50	20
KL 300 P	6		
KL 400	7	Alimentatori	
KL 500	7	Power supply	20 - 21
Amplificatori a larga-banda 24Vcc		IPS 105	20
Broadband amplifier for truck	7	IPS 107	20
KL 500 - 24	7	IPS 112	21
Amplificatori da stazione base (a stato solido)		IPS 120	21
Base station amplifier (solid state)	8	IPS 130	21
KL V 250	8	Alimentatori con strumenti analogici	
KL V 550	8	Power supply with analogical meters	22 - 23
Amplificatori lineari da stazione base		IPS 107 S	22
Base station amplifier	8 - 9	IPS 112 S	22
KL V 200 V	8	IPS 120 S	22
KL V 350	9	IPS 130 S	23
KL V 400	9	Alimentatori con strumenti digitali	
KL V 1000	9	Power supply with digital meters	23 - 24
Amplificatori da stazione base (ingresso 100 W)		IPS 112 D	23
Base station amplifier (high input power)	10	IPS 120 D	23
KL V 1000 P	10	IPS 130 D	24
Accessori HF		Alimentatori Switching	
HF Accessories	10 - 11	Switching power supply	24
K-27M	10	SPS 20	24
KEV 27	10	SPS 30	24
MIX 27	11	Alimentatori Switching con strumenti	
27 - 586	11	Switching power supply with meters	25
Amplificatori lineari VHF 42 - 47 MHz		SPS 20 S	25
VHF Linear amplifier 42 - 47 MHz	11 - 12	SPS 30 S	25
KL 43	11	Riduttori di tensione 20 - 30 V in	
KL 243	12	Voltage reducer 20 - 30 V in	25 - 27
Amplificatori lineari VHF 150-175 MHz		RT 5	25
VHF Linear amplifier 150 - 175 MHz	12 - 14	RT 10	26
KL 155	12	K 2412-12	26
KL 145 H	12	RT 16	26
VLA 100 - 1	13	RT 30	27
VLA 100 - 2	13	Riduttori di tensione switching 20 - 30 V in	
VLA 200 - 1	13	Switching mode voltage reducer 20 - 30 V in	27 - 28
VLA 200 - 2	14	RT 10 SW	27
Amplificatori lineari UHF 440 - 470 MHz		RT 16 SW	27
UHF Linear amplifier 440 - 470 MHz	14	RT 23 SW	28
ULA 50 - 1	14	RT 30 SW	28
Amplificatori HF radioamatoriali Full Band		Riduttori di tensione ad isolamento galvanico 24/48/72 Vin	
HF amplifier for amateur radio	14 - 15	Voltage reducer galvanic insulation 24/48/72 Vin	28 - 29
KL V 2000	14 - 15	RTG 8	28
Amplificatori lineari VHF radioamatoriali		RTG 15	29
VHF amplifier for amateur radio	18 - 19	RTG 25	29
		Spare parts	30 - 31



CE

Amplifier KL 35

Frequenza - Frequency	25 - 30 MHz
Alimentazione - Supply	12 - 14 Vcc
Corrente assorbita - Input energy	4 A
Potenza d'ingresso - Input power	1 - 5 W
Potenza d'uscita - Output power	25 - 35 W
ROS d'ingresso - Input SWR	1.1 - 1.5
Modo - Mode	AM - FM
Fusibile - Fuse	5 A

Commutazione elettronica. Protezione contro l'inversione di polarità.
Electronic switch. Inversion polarity protection.

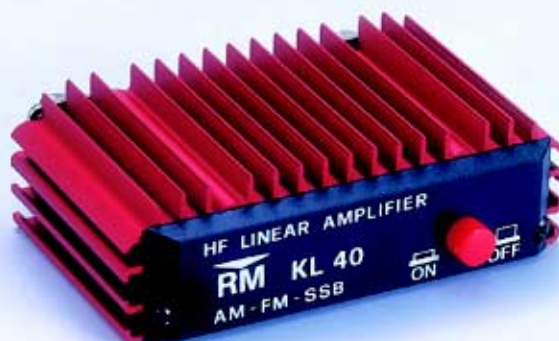
Dimensioni - Size	109x81x35 mm
Peso - Net weight	210 gr.

Amplifier KL 40

Frequenza - Frequency	25 - 30 MHz
Alimentazione - Supply	12 - 14 Vcc
Corrente assorbita - Input energy	4 A
Potenza d'ingresso - Input power	1 - 5 W AM FM
Potenza d'uscita - Output power	2 - 10 W SSB CW 25 - 35 W AM FM 50 - 70 W SSB CW
ROS d'ingresso - Input SWR	1.1 - 1.5
Modo - Mode	AM - FM - SSB - CW
Fusibile - Fuse	5 A

Commutazione elettronica. Protezione contro l'inversione di polarità.
Electronic switch. Inversion polarity protection.

Dimensioni - Size	109x89x35 mm
Peso - Net weight	205 gr.



CE

Amplifier KL 60

Frequenza - Frequency	25 - 30 MHz
Alimentazione - Supply	12 - 14 Vcc
Corrente assorbita - Input energy	4 A
Potenza d'ingresso - Input power	1 - 5 W AM FM
Potenza d'uscita - Output power	2 - 10 W SSB CW 25 - 35 W AM FM 50 - 70 W SSB CW
ROS d'ingresso - Input SWR	1.1 - 1.5
Modo - Mode	AM - FM - SSB - CW
Fusibile - Fuse	5 A

Commutazione elettronica. Protezione contro l'inversione di polarità.
Electronic switch. Inversion polarity protection.

Dimensioni - Size	109x125x35 mm
Peso - Net weight	295 gr.



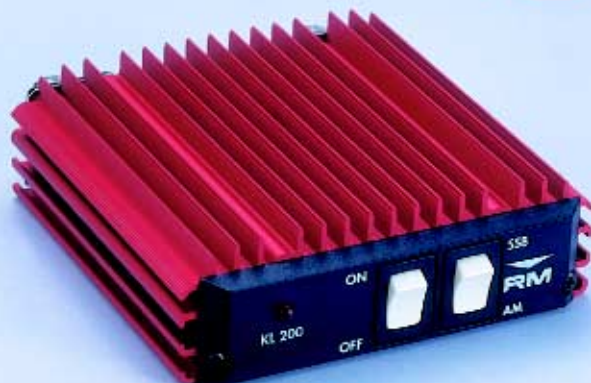
CE

Amplifier KL 200

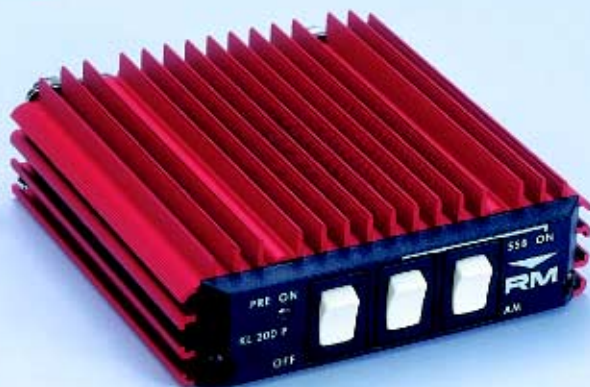
Frequenza - Frequency	25 - 30 MHz
Alimentazione - Supply	12 - 14 Vcc
Corrente assorbita - Input energy	8 - 11 A
Potenza d'ingresso - Input power	1 - 5 W AM FM 2 - 10 W SSB CW
Potenza d'uscita - Output power	100 W Max AM FM 200 W Max SSB CW
ROS d'ingresso - Input SWR	1.1 - 1.5
Modo - Mode	AM - FM - SSB - CW
Fusibile - Fuse	12 A

Commutazione elettronica. Protezione contro l'inversione di polarità.
Electronic switch. Inversion polarity protection.

Dimensioni - Size	109x125x35 mm
Peso - Net weight	305 gr.



CE



CE

Amplifier KL 200 P

Frequenza - Frequency	25 - 30 MHz
Alimentazione - Supply	12 - 14 Vcc
Corrente assorbita - Input energy	8 - 11 A
Potenza d'ingresso - Input power	1 - 5 W AM FM 2 - 10 W SSB CW
Potenza d'uscita - Output power	100 W Max AM FM 200 W Max SSB CW
ROS d'ingresso - Input SWR	1.1 - 1.5
Modo - Mode	AM - FM - SSB - CW
Fusibile - Fuse	12 A

Commutazione elettronica. Protezione contro l'inversione di polarità
Preamplificatore d'antenna 26 dB in ricezione.

Electronic switch. Inversion polarity protection. Preamplifier 26 dB on reception.

Dimensioni - Size	109x125x35 mm
Peso - Net weight	315 gr.

Amplifier KL 300-24

Frequenza - Frequency	25 - 30 MHz
Alimentazione - Supply	24 - 28 Vcc
Corrente assorbita - Input energy	8 A
Potenza d'ingresso - Input power	1 - 8 W AM FM 2 - 16 W SSB CW
Potenza d'uscita - Output power	150 W Max AM FM 300 W Max SSB CW
ROS d'ingresso - Input SWR	1.1 - 1.5
Modo - Mode	AM - FM - SSB - CW
Fusibile - Fuse	8 A

Commutazione elettronica. Protezione contro l'inversione di polarità
Electronic switch. Inversion polarity protection.

Dimensioni - Size	109x225x35 mm
Peso - Net weight	510 gr.



CE

For Truck 24-28 Vcc

Amplifier 25-30 MHz



Amplifier KL 203

Frequenza - Frequency	HF
Alimentazione - Supply	12 - 14 Vcc
Corrente assorbita - Input energy	10 A
Potenza d'ingresso - Input power	0,5 - 10 W AM FM
	2 - 20 W SSB CW
Potenza d'uscita - Output power	100 W Max AM FM
	200 W Max SSB CW
ROS d'ingresso - Input SWR	1.1 - 1.5
Modo - Mode	AM - FM - SSB - CW
Fusibile - Fuse	12 A

Commutazione elettronica. Protezione contro l'inversione di polarità.
Electronic switch. Inversion polarity protection.

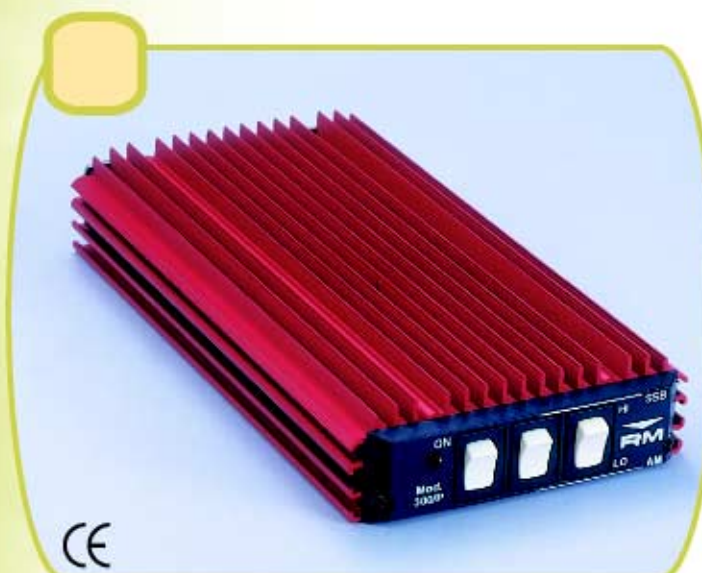
Dimensioni - Size	109x125x35 mm
Peso - Net weight	325 gr.

Amplifier KL 300

Frequenza - Frequency	HF
Alimentazione - Supply	12 - 14 Vcc
Corrente assorbita - Input energy	14 - 20 A
Potenza d'ingresso - Input power	1 - 5 W AM FM
	2 - 10 W SSB CW
Potenza d'uscita - Output power	150 W Max AM FM
	300 W Max SSB CW
ROS d'ingresso - Input SWR	1.1 - 1.5
Modo - Mode	AM - FM - SSB - CW
Fusibile - Fuse	2 x 12 A

Commutazione elettronica. Protezione contro l'inversione di polarità.
Due potenze d'uscita.
Electronic switch. Inversion polarity protection. Two power output level.

Dimensioni - Size	109x225x35 mm
Peso - Net weight	605 gr.



Amplifier KL 300 P

Frequenza - Frequency	HF
Alimentazione - Supply	12 - 14 Vcc
Corrente assorbita - Input energy	14 - 20 A
Potenza d'ingresso - Input power	1 - 5 W AM FM
	2 - 10 W SSB CW
Potenza d'uscita - Output power	150 W Max AM FM
	300 W Max SSB CW
ROS d'ingresso - Input SWR	1.1 - 1.5
Modo - Mode	AM - FM - SSB - CW
Fusibile - Fuse	2 x 12 A

Commutazione elettronica. Protezione contro l'inversione di polarità.
Due potenze d'uscita. Preamplificatore d'antenna 26 dB in ricezione.
Electronic switch. Inversion polarity protection.
Two power output level. Preamplicator 26 dB on reception.

Dimensioni - Size	109x225x35 mm
Peso - Net weight	620 gr.

Amplifier KL 400

Frequenza - Frequency	HF
Alimentazione - Supply	12 - 14 Vcc
Corrente assorbita - Input energy	12 - 24 A
Potenza d'ingresso - Input power	1 - 10 W AM FM 2 - 20 W SSB CW
Potenza d'uscita - Output power	200 W Max AM FM 400 W Max SSB CW
ROS d'ingresso - Input SWR	1,1 - 1,5
Modo - Mode	AM - FM - SSB - CW
Fusibile - Fuse	2 x 12 A

Commutazione elettronica. Protezione contro l'inversione di polarità.
Sei potenze d'uscita. Preamplificatore d'antenna 26 dB in ricezione.
Electronic switch. Inversion polarity protection. Six power output level.
Preamplifier 26 dB on reception.

Dimensioni - Size	170x210x62 mm
Peso - Net weight	980 gr.



CE

Amplifier KL 500

Frequenza - Frequency	HF
Alimentazione - Supply	12 - 14 Vcc
Corrente assorbita - Input energy	10 - 34 A
Potenza d'ingresso - Input power	1 - 15 W AM FM 2 - 30 W SSB CW
Potenza d'uscita - Output power	300 W Max AM FM 600 W Max SSB CW
ROS d'ingresso - Input SWR	1,1 - 1,5
Modo - Mode	AM - FM - SSB - CW
Fusibile - Fuse	3 x 12 A

Commutazione elettronica. Protezione contro l'inversione di polarità.
Sei potenze d'uscita. Preamplificatore d'antenna 26 dB in ricezione.
Electronic switch. Inversion polarity protection.
Six power output level. Preamplifier 26 dB on reception.

Dimensioni - Size	170x295x62 mm
Peso - Net weight	1,6 Kg.



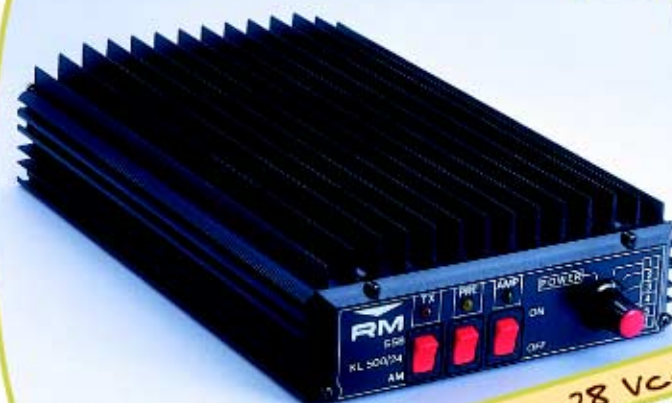
CE

Amplifier KL 500-24

Frequenza - Frequency	HF
Alimentazione - Supply	24 - 28 Vcc
Corrente assorbita - Input energy	5 - 16 A
Potenza d'ingresso - Input power	1 - 10 W AM FM 2 - 20 W SSB CW
Potenza d'uscita - Output power	300 W Max AM FM 600 W Max SSB CW
ROS d'ingresso - Input SWR	1,1 - 1,5
Modo - Mode	AM - FM - SSB - CW
Fusibile - Fuse	2 x 8 A

Commutazione elettronica. Protezione contro l'inversione di polarità.
Sei potenze d'uscita. Preamplificatore d'antenna 26 dB in ricezione.
Electronic switch. Inversion polarity protection. Six power output level.
Preamplifier 26 dB on reception.

Dimensioni - Size	170x295x62 mm
Peso - Net weight	1,4 Kg.



CE

For truck 24-28 Vcc

Broadband Amplifier



CE

Amplifier KLV 250

Frequenza - Frequency	HF
Alimentazione - Supply	110 or 230 or 240 Vac
Potenza d'ingresso - Input power	1 - 10 W AM FM 2 - 20 W SSB CW
Potenza d'uscita - Output power	120 W Max AM FM 240 W Max SSB CW
ROS d'ingresso - Input SWR	1.1 - 1.5
Modo - Mode	AM - FM - SSB - CW
Fusibile - Fuse	2 A (230V) 4A (110V)
Preamplificatore in ricezione - Preamplifier on reception	-10 +26 dB

STATO SOLIDO. Commutazione elettronica. Due potenze d'uscita.
SOLID STATE. Electronic switch. Two power output level.

Dimensioni - Size	170x280x115 mm
Peso - Net weight	5,1 Kg.

Amplifier KLV 550

Frequenza - Frequency	HF
Alimentazione - Supply	110 or 230 or 240 Vac
Potenza d'ingresso - Input power	1 - 10 W AM FM 2 - 20 W SSB CW
Potenza d'uscita - Output power	300 W Max AM FM 600 W Max SSB CW
ROS d'ingresso - Input SWR	1.1 - 1.5
Modo - Mode	AM - FM - SSB - CW
Fusibile - Fuse	4 A (230V) 8A (110V)
Preamplificatore in ricezione - Preamplifier on reception	-10 +26 dB

STATO SOLIDO. Commutazione elettronica. Sei potenze d'uscita. Con alimentatore stabilizzato 13,5 V 3 A per RTX. Ventilazione forzata.
SOLID STATE. Electronic switch. Six power output level.
With Stabilized Power supply 13,5 V 3 A for RTX. Forced ventilation.

Dimensioni - Size	310x240x140 mm
Peso - Net weight	8,6 Kg.



CE

Amplifier KLV 200 V

Frequenza - Frequency	26 - 30 MHz
Alimentazione - Supply	110 or 230 or 240 Vac
Potenza d'ingresso - Input power	1 - 10 W AM FM 2 - 20 W SSB CW
Potenza d'uscita - Output power	100 W Max AM FM 200 W Max SSB CW
ROS d'ingresso - Input SWR	1.1 - 1.5
Modo - Mode	AM - FM - SSB - CW
Fusibile - Fuse	2 A (230V) 4A (110V)
Valvola usata - Tube used	N° 1 EL 509 - 519

Commutazione elettronica. Due potenze d'uscita. Ventilazione forzata.
Electronic switch. Two power output level. Forced ventilation.

Dimensioni - Size	170x240x115 mm
Peso - Net weight	3,9 Kg.



CE

Amplifier KLV 350

Frequenza - Frequency	26 - 30 MHz
Alimentazione - Supply	110 or 230 or 240 Vac
Potenza d'ingresso - Input power	1 - 10 W AM FM 2 - 20 W SSB CW
Potenza d'uscita - Output power	200 W Max AM FM 400 W Max SSB CW
ROS d'ingresso - Input SWR	1.1 - 1.5
Modo - Mode	AM - FM - SSB - CW
Fusibile - Fuse	3 A (230V) 6A (110V)
Valvole usate - Tubes used	N° 2 EL 509 - 519

Commutazione elettronica. Due potenze d'uscita. Ventilazione forzata.
Electronic switch. Two power output level. Forced ventilation.

Dimensioni - Size	170x280x125 mm
Peso - Net weight	5,7 Kg.



CE



CE

Amplifier KLV 400

Frequenza - Frequency	26 - 30 MHz
Alimentazione - Supply	110 or 230 or 240 Vac
Potenza d'ingresso - Input power	1 - 10 W AM FM 2 - 20 W SSB CW
Potenza d'uscita - Output power	250 W Max AM FM 500 W Max SSB CW
ROS d'ingresso - Input SWR	1.1 - 1.5
Modo - Mode	AM - FM - SSB - CW
Fusibile - Fuse	3 A (230V) 6A (110V)
Valvole usate - Tubes used	N° 2 EL 509 - 519

Commutazione elettronica. Due potenze d'uscita. Ventilazione forzata.
Electronic switch. Two power output level. Forced ventilation.

Dimensioni - Size	310x250x140 mm
Peso - Net weight	7,5 Kg.

Amplifier KLV 1000

Frequenza - Frequency	26 - 30 MHz
Alimentazione - Supply	110 or 230 or 240 Vac
Potenza d'ingresso - Input power	1 - 10 W AM FM 2 - 20 W SSB CW
Potenza d'uscita - Output power	700 W Max AM FM 1400 W Max SSB CW
ROS d'ingresso - Input SWR	1.1 - 1.5
Modo - Mode	AM - FM - SSB - CW
Fusibile - Fuse	8 A (230V) 16A (110V)
Valvole usate - Tubes used	N° 5 EL 509 - 519
Preamplificatore in ricezione - Preamplifier on reception	-10 +26 dB

Commutazione elettronica. Tre potenze d'uscita. Rosmetro incorporato. Ventilazione forzata.
Electronic switch. Three power output level. With SWR meter. Forced ventilation.

Dimensioni - Size	385x365x195 mm
Peso - Net weight	20,5 Kg.



CE



CE

Amplifier KLV 1000 P

Frequenza - Frequency	26 - 30 MHz
Alimentazione - Supply	110 or 230 or 240 Vac
Potenza d'ingresso - Input power	60 W AM FM 120 W SSB CW
Potenza d'uscita - Output power	700 W Max AM FM 1400 W Max SSB CW
ROS d'ingresso - Input SWR	1.1 - 1.5
Modo - Mode	AM - FM - SSB - CW
Fusibile - Fuse	8 A (230V) 16A (110V)
Valvole usate - Tubes used	N° 4 EL 509 - 519
Preamplificatore in ricezione - Preamplifier on reception	-10 +26 dB

Commutazione elettronica. Tre potenze d'uscita. Rosmetro incorporato.
Ventilazione forzata. Electronic switch.
Three power output level. With SWR meter. Forced ventilation.

Dimensioni - Size 385x365x195 mm
Peso - Net weight 19,5 Kg.

Preamplifier K-27 M

Frequenza - Frequency	26 - 28 MHz
Alimentazione - Supply	12 - 14 Vcc
Corrente assorbita - Input energy	0,1 A
Massima potenza in trasmissione - Max input power	50 W
ROS d'ingresso - Input SWR	1.1 - 1.5
Guadagno regolabile - Variable gain	-10 +26 dB
Modo - Mode	AM FM SSB CW

Commutazione elettronica - Electronic switch.

Dimensioni - Size 47x115x40 mm
Peso - Net weight 205 gr.



CE



CE

Preamplifier KEV-27

Frequenza - Frequency	26 - 28 MHz
Alimentazione - Supply	12 - 14 Vcc
Corrente assorbita - Input energy	0,1 A
Massima potenza in trasmissione - Max input power	50 W
ROS d'ingresso - Input SWR	1.1 - 1.5
Guadagno regolabile - Variable gain	-30 +30 dB
Modo - Mode	AM FM SSB CW

Commutazione elettronica - Electronic switch.

Dimensioni - Size 165x115x55 mm
Peso - Net weight 550 gr.

Mixer MIX 27

Frequenza - Frequency	26-28 MHz
Massima potenza del trasmettitore - Max input power	100 W
ROS d'ingresso - Input SWR	1.1 - 1.5
Modo - Mode	AM FM SSB CW

Questo dispositivo permette l'uso di un CB e un'autoradio con solo l'antenna CB. Non richiede nessuna alimentazione.
This device consent with the only CB antenna to use transceiver and car radio. It does need any power supply.

Dimensioni - Size	47x90x32 mm
Peso - Net weight	200 gr.



CE

HF Accessories



CE

Low Pass Filter 27-586

Frequenza - Frequency	3 - 30 MHz
Potenza d'ingresso - Input power	500 W Pep
Perdita di inserzione - Insertion loss	0.5 dB Max
Attenuazione - Attenuation	> 80 dB (60 - 900 MHz)
Frequenza di taglio - Cut-off frequency	30 MHz
Impedenza - Impedance	50 Ω

Questo filtro serve per eliminare disturbi BCI+TVI dati da armoniche in trasmissione.

Take This filter 27-586 if you have BCI+TVI

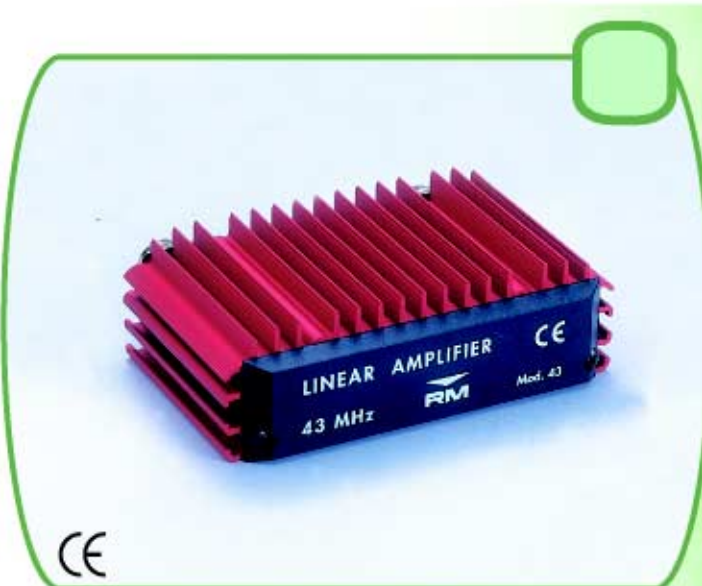
Dimensioni - Size	47x90x40 mm
Peso - Net weight	190 gr.

Amplifier KL 43

Frequenza - Frequency	42 - 47 MHz
Alimentazione - Supply	12 - 14 Vcc
Corrente assorbita - Input energy	4 A
Potenza d'ingresso - Input power	1-4 W
Potenza d'uscita - Output power	25 - 35 W
ROS d'ingresso - Input SWR	1.1 - 1.5
Modo - Mode	FM
Fusibile - Fuse	5 A

Commutazione elettronica. Protezione contro l'inversione di polarità.
Electronic switch. Inversion polarity protection.

Dimensioni - Size	109x81x35 mm
Peso - Net weight	230 gr.



CE

VHF Amplifier 42-47 MHz =

VHF Amplifier 42-47 MHz



Amplifier KL 243

Frequenza - Frequency	42 - 47 MHz
Alimentazione - Supply	12 - 14 Vcc
Corrente assorbita - Input energy	8 - 11 A
Potenza d'ingresso - Input power	1 - 5 W FM 2 - 10 W SSB CW
Potenza d'uscita - Output power	100 W Max FM 200 W Max SSB CW
ROS d'ingresso - Input SWR	1.1 - 1.5
Modo - Mode	FM - SSB - CW
Fusibile - Fuse	12 A

Commutazione elettronica. Protezione contro l'inversione di polarità.
Electronic switch. Inversion polarity protection.

Dimensioni - Size	109x125x35 mm
Peso - Net weight	345 gr.

VHF Amplifier 150-175 MHz

Amplifier KL 155

Frequenza - Frequency	150 - 170 MHz
Alimentazione - Supply	12 - 14 Vcc
Corrente assorbita - Input energy	6 A
Potenza d'ingresso - Input power	0,5 - 7 W FM 1 - 14 W SSB CW
Potenza d'uscita - Output power	45 W Max FM
ROS d'ingresso - Input SWR	1.1 - 1.5
Modo - Mode	FM - SSB - CW
Fusibile - Fuse	8 A

Commutazione elettronica. Protezione contro l'inversione di polarità.
Electronic switch. Inversion polarity protection.

Dimensioni - Size	109x125x35 mm
Peso - Net weight	325 gr.



Amplifier KL 145 High

Frequenza - Frequency	150 - 170 MHz
Alimentazione - Supply	12 - 14 Vcc
Corrente assorbita - Input energy	14 A
Potenza d'ingresso - Input power	1 - 25 W FM 2 - 50 W SSB CW
Potenza d'uscita - Output power	110 W Max FM
ROS d'ingresso - Input SWR	1.1 - 1.5
Modo - Mode	FM - SSB - CW
Fusibile - Fuse	2 x 8 A

Commutazione elettronica. Protezione contro l'inversione di polarità.
Electronic switch. Inversion polarity protection.

Dimensioni - Size	109x225x35 mm
Peso - Net weight	625 gr.

Amplifier VLA 100-1

Frequenza - Frequency	150 - 160 MHz
Alimentazione - Supply	12 - 14 Vcc
Corrente assorbita - Input energy	14 A
Potenza d'ingresso - Input power	1 - 25 W FM
Potenza d'uscita - Output power	110 W Max FM
ROS d'ingresso - Input SWR	1.1 - 1.5
Modo - Mode	FM - SSB - CW
Fusibile - Fuse	2 x 8 A

Commutazione elettronica. Protezione contro l'inversione di polarità.
 Preamplificatore 18 - 26 dB in ricezione. Indicatore della potenza d'uscita. Protezione contro eccessivo ROS.
 Electronic switch. Inversion polarity protection.
 Preamplifier 18 - 26 dB on reception.
 Output power indicator. Protection against excessive SWR.

Dimensioni - Size	170x190x62 mm
Peso - Net weight	980 gr.



Amplifier VLA 100-2

Frequenza - Frequency	160 - 173 MHz
Alimentazione - Supply	12 - 14 Vcc
Corrente assorbita - Input energy	14 A
Potenza d'ingresso - Input power	1 - 25 W FM
Potenza d'uscita - Output power	110 W Max FM
ROS d'ingresso - Input SWR	1.1 - 1.5
Modo - Mode	FM - SSB - CW
Fusibile - Fuse	2 x 8 A

Commutazione elettronica. Protezione contro l'inversione di polarità.
 Preamplificatore 18 - 26 dB in ricezione.
 Indicatore della potenza d'uscita. Protezione contro eccessivo ROS.
 Electronic switch. Inversion polarity protection.
 Preamplifier 18 - 26 dB on reception.
 Output power indicator. Protection against excessive SWR.

Dimensioni - Size	170x190x62 mm
Peso - Net weight	980 gr.



Amplifier VLA 200-1

Frequenza - Frequency	150 - 160 MHz
Alimentazione - Supply	12 - 14 Vcc
Corrente assorbita - Input energy	24 A
Potenza d'ingresso - Input power	1 - 50 W FM
Potenza d'uscita - Output power	250 W Max FM
ROS d'ingresso - Input SWR	1.1 - 1.5
Modo - Mode	FM - SSB - CW
Fusibile - Fuse	2 x 12 A

Commutazione elettronica. Protezione contro l'inversione di polarità.
 Preamplificatore 18 - 26 dB in ricezione.
 Indicatore della potenza d'uscita. Protezione contro eccessivo ROS.
 Electronic switch. Inversion polarity protection. Preamplifier 18 - 26 dB on reception.
 Output power indicator. Protection against excessive SWR.

Dimensioni - Size	170x275x62 mm
Peso - Net weight	1,4 Kg.



VHF Amplifier 150-175 MHz



Amplifier VLA 200-2

Frequenza - Frequency	160 - 173 MHz
Alimentazione - Supply	12 - 14 Vcc
Corrente assorbita - Input energy	24 A
Potenza d'ingresso - Input power	1 - 50 W FM
Potenza d'uscita - Output power	250 W Max FM
ROS d'ingresso - Input SWR	1.1 - 1.5
Modo - Mode	FM - SSB - CW
Fusibile - Fuse	2 x 12 A

Commutazione elettronica. Protezione contro l'inversione di polarità.
 Preamplificatore 18 - 26 dB in ricezione. Indicatore della potenza d'uscita. Protezione contro eccessivo ROS.
 Electronic switch. Inversion polarity protection. Preamplifier 18 - 26 dB on reception. Output power indicator. Protection against excessive SWR.

Dimensioni - Size	170x275x62 mm
Peso - Net weight	1,4 Kg.

Amplifier ULA 50-1

Frequenza - Frequency	440 - 470 MHz
Alimentazione - Supply	12 - 14 Vcc
Corrente assorbita - Input energy	7 A
Potenza d'ingresso - Input power	0,5 - 5 W FM
Potenza d'uscita - Output power	50 W Max FM
ROS d'ingresso - Input SWR	1.1 - 1.5
Modo - Mode	FM - SSB - CW
Fusibile - Fuse	8 A

Commutazione elettronica. Protezione contro l'inversione di polarità.
 Preamplificatore 10 - 18 dB in ricezione.
 Indicatore della potenza d'uscita. Protezione contro eccessivo ROS.
 Electronic switch. Inversion polarity protection. Preamplifier 10 - 18 dB on reception. Output power indicator. Protection against excessive SWR.

Dimensioni - Size	170x190x62 mm
Peso - Net weight	1,1 Kg.



Amplifier KLV 2000

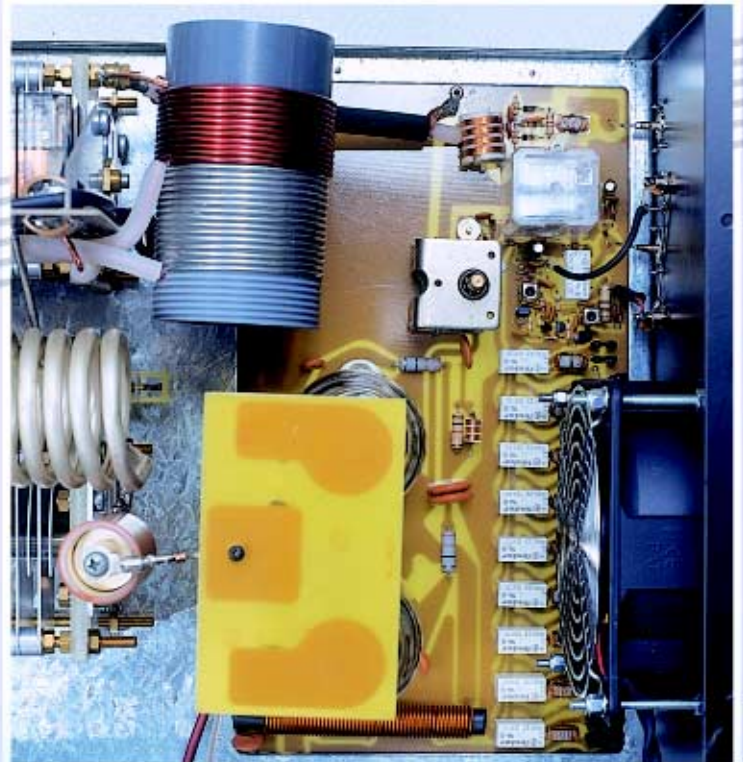
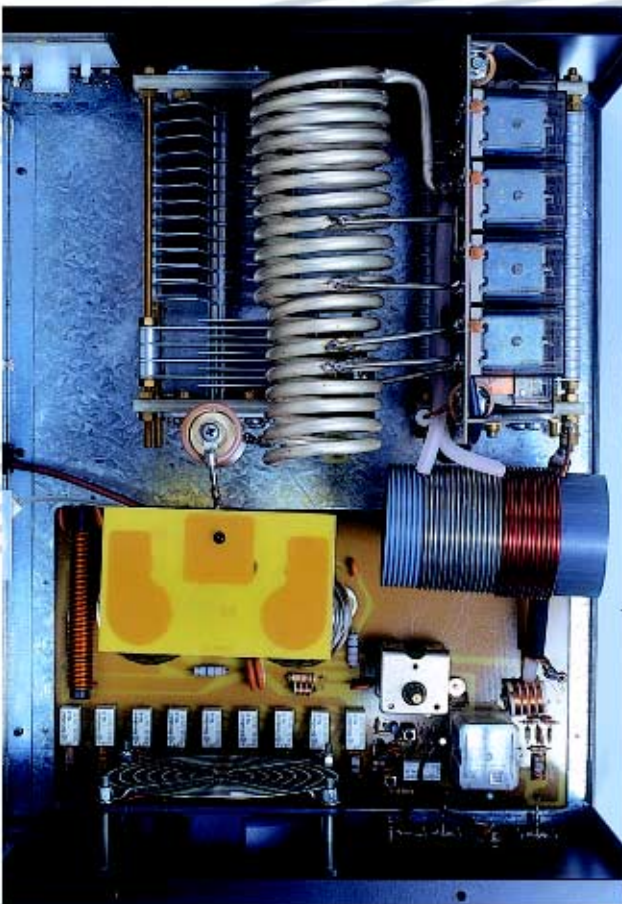
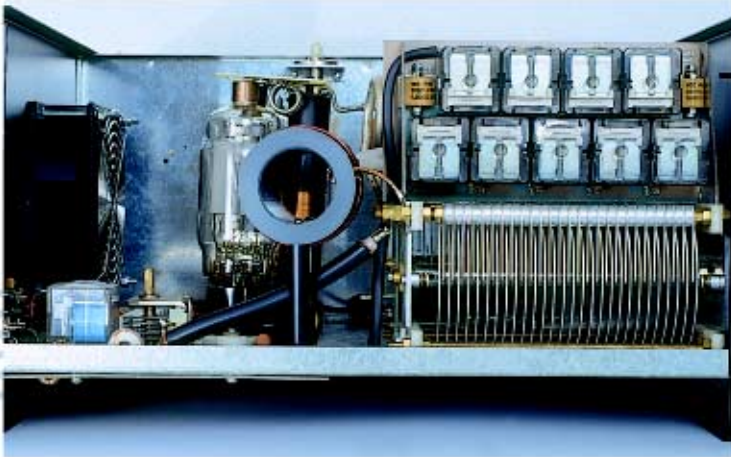
Frequenza - Frequency	1,8 - 30 MHz
Alimentazione - Supply	100/110/120/200/220/240 Vcc
Corrente assorbita - Input energy	18A (110VAC) 9A (240VAC)
Potenza d'ingresso - Input power	100 W PEP
Potenza d'uscita - Output power	1200 W PEP Max
ROS d'ingresso - Input SWR	1.1 - 1.5
Modo - Mode	AM - FM - SSB - CW
Valvole usate - Tubes used	N° 2 - 572 B

Commutazione elettronica. Preamplificatore d'antenna sintonizzabile.
 Protezione contro una eccessiva corrente di griglia. Rosmetro incorporato.
 Multimetro per visualizzare i valori essenziali. Ventilazione forzata.
 Electronic switch. Tunable antenna preamplifier.
 Protection against excessive grid current. With SWRmeter. Multimeter for plate voltage, grid current, plate current. Forced ventilation.

Dimensioni - Size	245x470x470
Peso - Net weight	33 Kg.



Amplifier KLV 2000 inside



Amplifier HLA150

Frequenza - Frequency	1,5 - 30 MHz
Alimentazione - Supply	12 - 14 Vcc
Corrente assorbita - Input energy/power	24 A
Potenza d'ingresso - Input power	1 - 10 W (20 W PEP)
Potenza d'uscita - Output power	150 W Max (250 W PEP)
Modo - Mode	All
Livelli di potenza d'uscita - Output power level	2

Ideale per YAESU FT817 - FT897 e ICOM IC703 - Commutazione di banda automatica o manuale controllata da microprocessore - 6 filtri passa-basso interni - Visualizzazione della banda operativa - Indicatore della potenza d'uscita - Commutazione automatica RX/TX con inserimento ritardo SSB - Connettore posteriore per controllo esterno RX/TX - Protezione per temperatura e ROS eccessivi

Ideal for YAESU FT817 - FT897 and ICOM IC703 - Auto or manual microprocessor controlled band switching - 6 Low pass filter inside - LED band indicator - Bargraph LED output indicator - Auto TX/RX switching with SSB delay switch - Rear panel connection for external TX/RX switching - High SWR and over temperature protection

Dimensioni - Size	191x290x66 mm
Peso - Weight	1,8 Kg



Amplifier HLA150V with fan

Frequenza - Frequency	1,5 - 30 MHz
Alimentazione - Supply	12 - 14 Vcc
Corrente assorbita - Input energy/power	24 A
Potenza d'ingresso - Input power	1 - 10 W (20 W PEP)
Potenza d'uscita - Output power	150 W Max (250 W PEP)
Modo - Mode	All
Livelli di potenza d'uscita - Output power level	2

Ideale per YAESU FT817 - FT897 e ICOM IC703
Commutazione di banda automatica o manuale controllata da microprocessore - 6 filtri passa-basso interni - Visualizzazione della banda operativa - Indicatore della potenza d'uscita - Commutazione automatica RX/TX con inserimento ritardo SSB - Connettore posteriore per controllo esterno RX/TX - Protezione per temperatura e ROS eccessivi - 2 Ventole

Ideal for YAESU FT817 - FT897 and ICOM IC703 - Auto or manual microprocessor controlled band switching - 6 Low pass filter inside - LED band indicator - Bargraph LED output indicator - Auto TX/RX switching with SSB delay switch - Rear panel connection for external TX/RX switching - High SWR and over temperature protection - 2 fan

Dimensioni - Size	191x290x80 mm
Peso - Weight	2,0 Kg

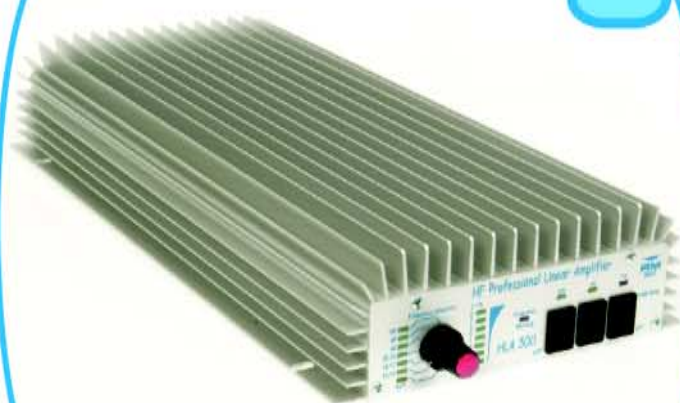
Amplifier HLA300

Frequenza - Frequency	1,5 - 30 MHz
Alimentazione - Supply	12 - 14 Vcc
Corrente assorbita - Input energy/power	40 A
Potenza d'ingresso - Input power	1 - 15 W (25 W PEP)
Potenza d'uscita - Output power	300 W Max (550 W PEP)
Modo - Mode	All
Livelli di potenza d'uscita - Output power level	2

Ideale per YAESU FT817 - FT897 e ICOM IC703 - Commutazione di banda automatica o manuale controllata da microprocessore - 6 filtri passa-basso interni - Visualizzazione della banda operativa - Indicatore della potenza d'uscita - Commutazione automatica RX/TX con inserimento ritardo SSB - Connettore posteriore per controllo esterno RX/TX - Protezione per temperatura e ROS eccessivi

Ideal for YAESU FT817 - FT897 and ICOM IC703 - Auto or manual microprocessor controlled band switching - 6 Low pass filter inside - LED band indicator - Bargraph LED output indicator - Auto TX/RX switching with SSB delay switch - Rear panel connection for external TX/RX switching - High SWR and over temperature protection

Dimensioni - Size	191x450x66 mm
Peso - Weight	3.0 Kg.



HF Amplifier

Amplifier HLA300V with fan

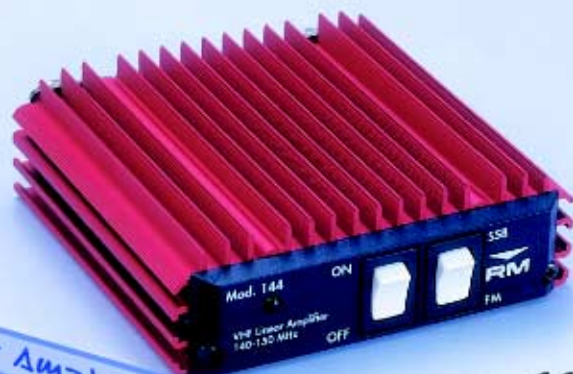
Frequenza - Frequency	1,5 - 30 MHz
Alimentazione - Supply	12 - 14 Vcc
Corrente assorbita - Input energy/power	40 A
Potenza d'ingresso - Input power	1 - 15 W (25 W PEP)
Potenza d'uscita - Output power	300 W Max (550 W PEP)
Modo - Mode	All
Livelli di potenza d'uscita - Output power level	2

Ideale per YAESU FT817 - FT897 e ICOM IC703 - Commutazione di banda automatica o manuale controllata da microprocessore - 6 filtri passa-basso interni - Visualizzazione della banda operativa - Indicatore della potenza d'uscita - Commutazione automatica RX/TX con inserimento ritardo SSB - Connettore posteriore per controllo esterno RX/TX - Protezione per temperatura e ROS eccessivi - 3 Ventole

Ideal for YAESU FT817 - FT897 and ICOM IC703 - Auto or manual microprocessor controlled band switching - 6 Low pass filter inside - LED band indicator - Bargraph LED output indicator - Auto TX/RX switching with SSB delay switch - Rear panel connection for external TX/RX switching - High SWR and over temperature protection - 3 fan

Dimensioni - Size	191x450x80 mm
Peso - Weight	3.3 Kg.





For Amateur Radio



Amplifier KL 144

Frequenza - Frequency	140 - 152 MHz
Alimentazione - Supply	12 - 14 Vcc
Corrente assorbita - Input energy	6 A
Potenza d'ingresso - Input power	0,5 - 7 W FM
	1 - 14 W SSB CW
Potenza d'uscita - Output power	45 W Max FM
ROS d'ingresso - Input SWR	1.1 - 1.5
Modo - Mode	FM - SSB - CW
Fusibile - Fuse	8 A

Commutazione elettronica. Protezione contro l'inversione di polarità.
Electronic switch. Inversion polarity protection.

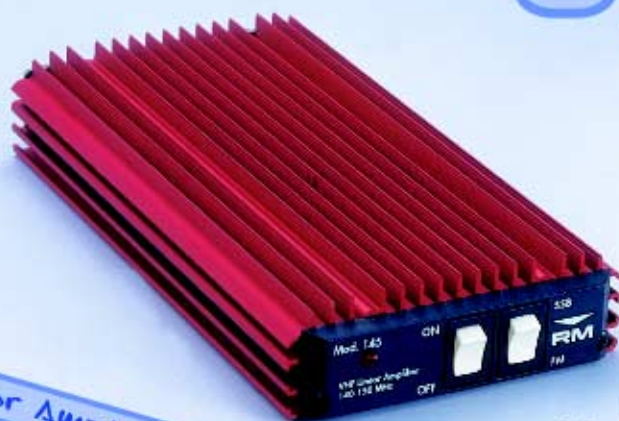
Dimensioni - Size	109x125x35 mm
Peso - Net weight	325 gr.

Amplifier KL 145

Frequenza - Frequency	140 - 152 MHz
Alimentazione - Supply	12 - 14 Vcc
Corrente assorbita - Input energy	14 A
Potenza d'ingresso - Input power	1 - 25 W FM
	2 - 50 W SSB CW
Potenza d'uscita - Output power	110 W Max FM
ROS d'ingresso - Input SWR	1.1 - 1.5
Modo - Mode	FM - SSB - CW
Fusibile - Fuse	2 x 8 A

Commutazione elettronica. Protezione contro l'inversione di polarità.
Electronic switch. Inversion polarity protection.

Dimensioni - Size	109x225x35 mm
Peso - Net weight	625 gr.



For Amateur Radio



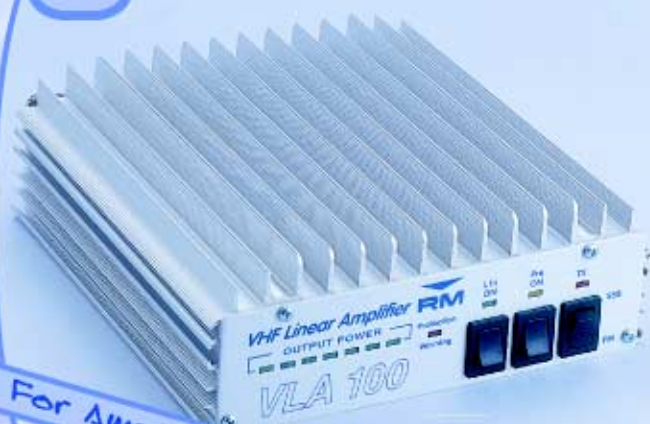
Amplifier VLA 100

Frequenza - Frequency	140 - 150 MHz
Alimentazione - Supply	12 - 14 Vcc
Corrente assorbita - Input energy	14 A
Potenza d'ingresso - Input power	1 - 25 W FM
Potenza d'uscita - Output power	110 W Max FM
ROS d'ingresso - Input SWR	1.1 - 1.5
Modo - Mode	FM - SSB - CW
Fusibile - Fuse	2 x 8 A

Commutazione elettronica. Protezione contro l'inversione di polarità.
Preamplificatore 18 - 26 dB in ricezione. Indicatore della potenza d'uscita. Protezione contro eccessivo ROS.

Electronic switch. Inversion polarity protection. Preampifier 18 - 26 dB on reception. Output power indicator. Protection against excessive SWR.

Dimensioni - Size	170x190x62 mm
Peso - Net weight	980 gr.



For Amateur Radio



Amplifier VLA200 VLA200 V with fan

Frequenza - Frequency	140 - 150 MHz
Alimentazione - Supply	12 - 14 Vcc
Corrente assorbita - Input energy	14 A
Potenza d'ingresso - Input power	1 - 50 W FM
Potenza d'uscita - Output power	250 W Max FM
ROS d'ingresso - Input SWR	1.1 - 1.5
Modo - Mode	FM - SSB - CW
Fusibile - Fuse	2 x 12 A

Commutazione elettronica. Protezione contro l'inversione di polarità.
 Preamplificatore 18 - 26 dB in ricezione. Indicatore della potenza d'uscita.
 Protezione contro eccessivo ROS. 2 ventole solo nel VLA 200 V.
 Electronic switch, inversion polarity protection, Preamplifier 18 - 26 dB
 on reception, Output power indicator, Protection against excessive
 SWR. 2 fan on VLA 200 V only.

Dimensioni - Size	170x275x75 mm
Peso - Net weight	1,7 Kg.



VHF Amplifier

For Amateur Radio

CE



Mixer MIX 144

Frequenza - Frequency	140 - 165 MHz
Potenza massima del trasmettitore - Max input power	100 W
ROS ingresso - Input SWR	1.1 - 1.5
Modo - Mode	AM FM SSB CW

Questo dispositivo consente di usare un ricevitore VHF ed
 un'autoradio usando solo l'antenna VHF.

Non necessita di alimentazione.

This device consent with the only VHF antenna to use
 transceiver and car radio. It does need any power supply.

Dimensioni - Size	47x90x32 mm
Peso - Net weight	205 gr.

VHF Accessories

Amplifier ULA 50

Frequenza - Frequency	420 - 440 MHz
Alimentazione - Supply	12 - 14 Vcc
Corrente assorbita - Input energy	7 A
Potenza d'ingresso - Input power	0,5 - 5 W FM
Potenza d'uscita - Output power	50 W Max FM
ROS d'ingresso - Input SWR	1.1 - 1.5
Modo - Mode	FM - SSB - CW
Fusibile - Fuse	8 A

Commutazione elettronica. Protezione contro l'inversione di polarità.
 Preamplificatore 10 - 18 dB in ricezione. Indicatore della potenza
 d'uscita. Protezione contro eccessivo ROS.
 Electronic switch, inversion polarity protection, Preamplifier 10 - 18 dB on
 reception, Output power indicator, Protection against excessive SWR.

Dimensioni - Size	170x190x62 mm
Peso - Net weight	1,1 Kg.



UHF Amplifier

For Amateur Radio

CE



For Amateur Radio

Amplifier V-ULA 50

Frequenza - Frequency	140 - 150 / 420 - 440 MHz
Alimentazione - Supply	12 - 14 Vcc
Corrente assorbita - Input energy	12 A Max
Potenza d'ingresso - Input power	0,5 - 20 W FM
Potenza d'uscita - Output power	100/50 W Max FM
ROS d'ingresso - Input SWR	1,1 - 1,5
Modo - Mode	FM - SSB - CW
Fusibile - Fuse	2x8 A
Preamplificatore - Preamplifier	18 - 26 / 10 - 18 dB

Commutazione elettronica. Protezione contro l'inversione di polarità. Indicatore della potenza d'uscita. Protezione contro eccessivo ROS. Electronic switch. Inversion polarity protection. Output power indicator. Protection against excessive SWR.

Dimensioni - Size	170x190x62 mm
Peso - Net weight	1,5 Kg.

Power Supply LPS 105

Alimentazione - Supply	110 or 230 or 240 Vac $\pm 10\%$
Potenza assorbita - Input energy	150 VA
Tensione d'uscita - Output voltage	13,5 V $\pm 0,5$ V
Carico continuo - Continuous load	2,5 A
Carico massimo - Max load	5 A 1' ON 1' OFF (@ T. amb. 21 °C)
Stabilità - Stability	1 %
Ondulazione residua - Ripple	5 mV max
Fusibile - Fuse	Fast - 1 A (230V) 2A (110V)

Protezione contro i cortocircuiti.
Protection against short circuit current.

Dimensioni - Size	150x170x90 mm
Peso - Net weight	1,8 Kg.



Power Supply LPS 107

Alimentazione - Supply	110 or 230 or 240 Vac $\pm 10\%$
Potenza assorbita - Input energy	180 VA
Tensione d'uscita - Output voltage	13,5 V $\pm 0,5$ V
Carico continuo - Continuous load	5 A
Carico massimo - Max load	7 A 1' ON 1' OFF (@ T. amb. 21 °C)
Stabilità - Stability	1 %
Ondulazione residua - Ripple	5 mV max
Fusibile - Fuse	Fast - 1,6 A (230V) 3A (110V)

Protezione contro i cortocircuiti.
Protection against short circuit current.

Dimensioni - Size	150x185x90 mm
Peso - Net weight	2,1 Kg.

Power Supply LPS 112

Alimentazione - Supply	110 or 230 or 240 Vac $\pm 10\%$
Potenza assorbita - Input energy	240 VA
Tensione d'uscita - Output voltage	13,5 V $\pm 0,5$ V
Carico continuo - Continuous load	9 A
Carico massimo - Max load	12 A 1' ON 1' OFF (@ T. amb. 21 °C)
Stabilità - Stability	1 %
Ondulazione residua - Ripple	5 mV max
Fusibile - Fuse	Fast - 2 A (230V) 4 A (110V)

Protezione contro i cortocircuiti.
Protection against short circuit current.

Dimensioni - Size	170x257x115 mm
Peso - Net weight	4,1 Kg.



CE



CE

Power Supply LPS 120

Alimentazione - Supply	110 or 230 or 240 Vac $\pm 10\%$
Potenza assorbita - Input energy	410 VA
Tensione d'uscita - Output voltage	13,5 V $\pm 0,5$ V
Carico continuo - Continuous load	14 A
Carico massimo - Max load	20 A 1' ON 1' OFF (@ T. amb. 21 °C)
Stabilità - Stability	1 %
Ondulazione residua - Ripple	5 mV max
Fusibile - Fuse	Fast - 3 A (230V) 6 A (110V)

Protezione contro i cortocircuiti.
Protection against short circuit current.

Dimensioni - Size	170x283x115 mm
Peso - Net weight	4,8 Kg.

Power Supply LPS 130

Alimentazione - Supply	110 or 230 or 240 Vac $\pm 10\%$
Potenza assorbita - Input energy	600 VA
Tensione d'uscita - Output voltage	13,5 V $\pm 0,5$ V
Carico continuo - Continuous load	22 A
Carico massimo - Max load	30 A 1' ON 1' OFF (@ T. amb. 21 °C)
Stabilità - Stability	1 %
Ondulazione residua - Ripple	5 mV max
Fusibile - Fuse	Fast - 4 A (230V) 8 A (110V)

Protezione contro i cortocircuiti. Speciale protezione che impedisce il superamento di 16 V d'uscita per la protezione degli apparati alimentati.
Protection against short circuit current.
Special protection to avoid to exceed the 16 V output, not to damage the equipments.

Dimensioni - Size	310x285x140 mm
Peso - Net weight	11,1 Kg.



CE



with meters



Power Supply LPS 107 S

Alimentazione - Supply	110 or 230 or 240 Vac $\pm 10\%$
Potenza assorbita - Input energy	180 VA
Tensione d'uscita - Output voltage	5 - 15 V
Carico continuo - Continuous load	5 A (10 - 15 V)
Carico massimo - Max load	7 A 1' ON 1' OFF (@ T. amb. 21 °C)
Stabilità - Stability	1 %
Ondulazione residua - Ripple	5 mV max
Fusibile - Fuse	Fast - 1.6 A (230V) 3, 15A (110V)

Protezione contro i cortocircuiti. Strumenti illuminati.
Protection against short circuit current. Lighted meters

Dimensioni - Size	150x190x90 mm
Peso - Net weight	2,2 Kg.

Power Supply LPS 112 S

Alimentazione - Supply	110 or 230 or 240 Vac $\pm 10\%$
Potenza assorbita - Input energy	240 VA
Tensione d'uscita - Output voltage	5 - 15 V
Carico continuo - Continuous load	9 A (10 - 15 V)
Carico massimo - Max load	12 A 1' ON 1' OFF (@ T. amb. 21 °C)
Stabilità - Stability	1 %
Ondulazione residua - Ripple	5 mV max
Fusibile - Fuse	Fast - 2 A (230V) 4A (110V)

Protezione contro i cortocircuiti. Strumenti illuminati.
Protection against short circuit current. Lighted meters

Dimensioni - Size	170x257x115 mm
Peso - Net weight	4,1 Kg.



with meters



Power Supply LPS 120 S

Alimentazione - Supply	110 or 230 or 240 Vac $\pm 10\%$
Potenza assorbita - Input energy	410 VA
Tensione d'uscita - Output voltage	5 - 15 V
Carico continuo - Continuous load	14A (10 - 15V)
Carico massimo - Max load	20 A 1' ON 1' OFF (@ T. amb. 21 °C)
Stabilità - Stability	1 %
Ondulazione residua - Ripple	5 mV max
Fusibile - Fuse	Fast - 2 A (230V) 4A (110V)

Protezione contro i cortocircuiti. Strumenti illuminati.
Protection against short circuit current. Lighted meters

Dimensioni - Size	170x283x115 mm
Peso - Net weight	4,9 Kg.



with meters



Power Supply LPS 130 S

Alimentazione - Supply 110 or 230 or 240 Vac $\pm 10\%$
 Potenza d'ingresso - Input energy 600 VA
 Tensione d'uscita - Output voltage 5 - 15 V
 Carico continuo - Continuous load 22 A (10 - 15 V)
 Carico massimo - Max load 30 A 1' ON 1' OFF
 (@ T. amb. 21 °C)
 Stabilità - Stability 1 %
 Ondulazione residua - Ripple 5 mV max
 Fusibile - Fuse Fast - 4 A (230V) 8 A (110V)

Protezione contro i cortocircuiti. Speciale protezione che impedisce il superamento di 16 V d'uscita per la protezione degli apparati alimentati. Strumenti illuminati.

Protection against short circuit current. Special protection to avoid to exceed the 16 V output, not to damage the equipments. Lighted meters

Dimensioni - Size 310x285x140 mm
 Peso - Net weight 11,2 Kg.



CE

with meters



CE

with digital meters

Power Supply LPS 112 D

Alimentazione - Supply 110 or 230 or 240 Vac $\pm 10\%$
 Potenza assorbita - Input energy 240 VA
 Tensione d'uscita - Output voltage 5 - 15 V
 Carico continuo - Continuous load 9 A (10 - 15 V)
 Carico massimo - Max load 12 A 1' ON 1' OFF
 (@ T. amb. 21 °C)
 Stabilità - Stability 1 %
 Ondulazione residua - Ripple 5 mV max
 Fusibile - Fuse Fast - 2 A (230V) 4 A (110V)

Protezione contro i cortocircuiti. Strumenti digitali.
 Protection against short circuit current. Digital meters.

Dimensioni - Size 170x257x115 mm
 Peso - Net weight 4,1 Kg.

Power Supply LPS 120 D

Alimentazione - Supply 110 or 230 or 240 Vac $\pm 10\%$
 Potenza d'ingresso - Input energy 410 VA
 Tensione d'uscita - Output voltage 5 - 15 V
 Carico continuo - Continuous load 14 A (10 - 15 V)
 Carico massimo - Max load 20 A 1' ON 1' OFF
 (@ T. amb. 21 °C)
 Stabilità - Stability 1 %
 Ondulazione residua - Ripple 5 mV max
 Fusibile - Fuse Fast - 2 A (230V) 4 A (110V)

Protezione contro i cortocircuiti. Strumenti digitali.
 Protection against short circuit current. Digital meters.

Dimensioni - Size 170x283x115 mm
 Peso - Net weight 5,1 Kg.



CE

with digital meters

Linear Power Supply



with digital meters

CE

Power Supply LPS 130 D

Alimentazione - Supply	110 or 230 or 240 Vac $\pm 10\%$
Potenza d'ingresso - Input energy	600 VA
Tensione d'uscita - Output voltage	5 - 15 V
Carico continuo - Continuous load	22 A (10 - 15 V)
Carico massimo - Max load	30 A 1' ON 1' OFF (@ T. amb. 21 °C)
Stabilità - Stability	1 %
Ondulazione residua - Ripple	5 mV max
Fusibile - Fuse	Fast -4 A (230V) 8A (110V)

Protezione contro i cortocircuiti. Speciale protezione che impedisce il superamento di 16 V d'uscita per la protezione degli apparati alimentati. Strumenti digitali.

Protection against short circuit current. Special protection to avoid to exceed the 16 V output, not to damage the equipments. Digital meters.

Dimensioni - Size	310x285x140 mm
Peso - Net weight	11,3 Kg.

Power Supply SPS 20

Alimentazione - Supply	110/220 Vac $\pm 20\%$
Corrente d'ingresso - Input energy	2,5/1,5 A (300 VA)
Tensione d'uscita - Output voltage	13.5 $\pm 0,5$ V
Carico continuo - Continuous load	10 A
Carico massimo - Max load	15 A 1' ON 1' OFF (@ T. amb. 21 °C)
Stabilità - Stability	1 %
Ondulazione residua - Ripple	50 mV max
Fusibile - Fuse	Fast 4(110V) - 3(220V) A

Protezione contro i cortocircuiti. Tecnologia switching
Protection against short circuit current. Switching mode

Dimensioni - Size	213x195x67 mm
Peso - Net weight	1,9 Kg.



CE

Power Supply SPS 1030

Alimentazione - Supply	95-130 / 185-265 Vac 50/60 Hz (internal setting)
Assorbimento - Input energy	4,5 / 2,5 A (550 VA)
Tensione d'uscita - Output voltage	13,5 V $\pm 0,5$ V
Carico continuo - Continuous load	25 A
Carico massimo - Max load	30 A (@ T. amb. 25 °C)
Stabilità - Stability	1 %
Ripple - Ripple	50 mV max
Fusibile - Fuse	Fast - 6,3 (110V) / 3(220) A - 5x20 mm

Protezione contro corto circuito, temperatura elevata Velocità della ventola di raffreddamento regolata da un sensore di temperatura - Visualizzazione tramite led dello stato di funzionamento del dispositivo - Tecnologia switching

Protection against short circuit, over temperature and inversion polarity
Forced ventilation guided by proper temperature sensor
Led inspection of output tension and device condition - Switching Mode

Dimensioni - Size	185x230x80 mm
Peso - Weight	2,0 Kg.



CE

Power Supply SPS 20 S

Alimentazione - Supply	110/220 Vac $\pm 20\%$
Corrente d'ingresso - Input energy	2,5/1,5 A (300 VA)
Tensione d'uscita - Output voltage	9 - 15 V
Carico continuo - Continuous load	10 A
Carico massimo - Max load	15 A 1' ON 1' OFF (@ T. amb. 21 °C)
Stabilità - Stability	1 %
Ondulazione residua - Ripple	50 mV max
Fusibile - Fuse	Fast 4(110V) - 3(220V) A

Protezione contro i cortocircuiti. Tecnologia switching. Strumenti illuminati.
Protection against short circuit current. Switching mode. Lighted meters.

Dimensioni - Size	220x195x67 mm
Peso - Net weight	1,9 Kg.



CE

with meters

Switching Power Supply

Power Supply SPS 1030 S

Alimentazione - Supply	95-130 / 185-265 Vac 50/60 Hz (internal setting)
Assorbimento - Input energy	4,5 / 2,5 A (550 VA)
Tensione d'uscita - Output voltage	9-15 Vcc
Carico continuo - Continuous load	25 A AT 13,5V
Carico massimo - Max load	30 A (@ T. amb. 25 °C) AT 13,5V
Stabilità - Stability	1 %
Ripple - Ripple	50 mV max
Fusibile - Fuse	Fast - 6,3 (110V) / 3(220) A - 5x20 mm

Protezione contro corto circuito, temperatura elevata - Velocità della ventola di raffreddamento regolata da un sensore di temperatura - Visualizzazione tramite led dello stato di funzionamento del dispositivo - Tecnologia switching - Selezione tensione d'uscita fissa o variabile - Protection against short circuit, over temperature and inversion polarity - Forced ventilation guided by proper temperature sensor - Led inspection of output tension and device condition - Switching Mode - Fixed or variable output voltage selection

Dimensioni - Size	185x235x80 mm
Peso - Weight	2,1 Kg.



CE

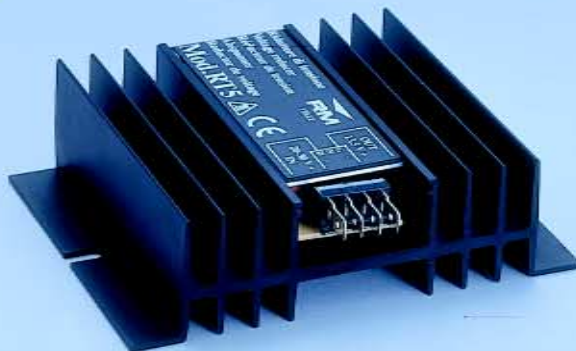
with meters

Voltage Reducer RT 5

Alimentazione - Supply	20 - 30 Vcc
Tensione d'uscita - Output voltage	13,5 V $\pm 0,5$ V
Carico continuo - Continuous load	3 A
Carico massimo - Max load	5 A 1' ON 1' OFF (@ T. amb. 21 °C)
Stabilità - Stability	1 %
Fusibile - Fuse	5 A

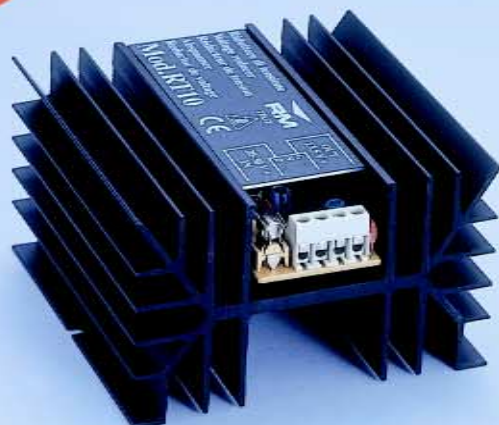
Protezione contro i cortocircuiti, sovratemperatura, sovratensione d'uscita e inversione di polarità.
Protection against short circuit current, over temperature, over output voltage and inversion polarity.

Dimensioni - Size	130x115x37 mm
Peso - Net weight	280 gr.



CE

Linear Voltage Reducer



CE

Voltage Reducer RT 10

Alimentazione - Supply	20 - 30 Vcc
Tensione d'uscita - Output voltage	13,5 V $\pm$ 0,5 V
Carico continuo - Continuous load	7 A
Carico massimo - Max load	10 A 1' ON 1' OFF (@ T. amb. 21 °C)
Stabilità - Stability	1 %
Fusibile - Fuse	10 A

Protezione contro i cortocircuiti, sovratemperatura, sovratensione d'uscita e inversione di polarità.
Protection against short circuit current, over temperature, over output voltage and inversion polarity.

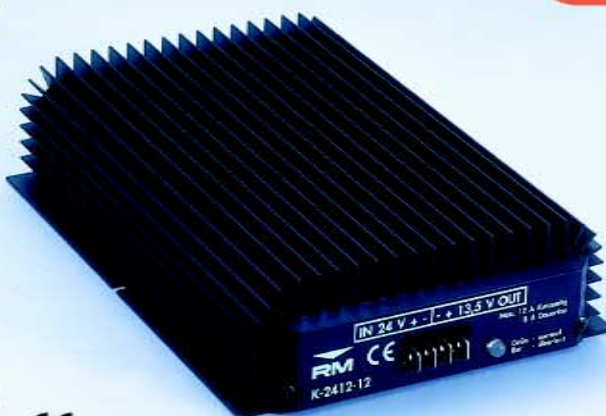
Dimensioni - Size	100x100x60 mm
Peso - Net weight	340 gr.

Voltage Reducer K 2412-12

Alimentazione - Supply	20 - 30 Vcc
Tensione d'uscita - Output voltage	13,5 V $\pm$ 0,5 V
Carico continuo - Continuous load	8 A
Carico massimo - Max load	12 A 1' ON 1' OFF (@ T. amb. 21 °C)
Stabilità - Stability	1 %
Fusibile - Fuse	12 A

Protezione contro i cortocircuiti, sovratemperatura, sovratensione d'uscita e inversione di polarità.
Protection against short circuit current, over temperature, over output voltage and inversion polarity.

Dimensioni - Size	120x180x40 mm
Peso - Net weight	450 gr.



CE

Voltage Reducer RT 16

Alimentazione - Supply	20 - 30 Vcc
Tensione d'uscita - Output voltage	13,5 V $\pm$ 0,5 V
Carico continuo - Continuous load	12 A
Carico massimo - Max load	16 A 1' ON 1' OFF (@ T. amb. 21 °C)
Stabilità - Stability	1 %
Fusibile - Fuse	2 x 8 A

Protezione contro i cortocircuiti, sovratemperatura, sovratensione d'uscita e inversione di polarità.
Protection against short circuit current, over temperature, over output voltage and inversion polarity.

Dimensioni - Size	100x200x60 mm
Peso - Net weight	670 gr.



CE

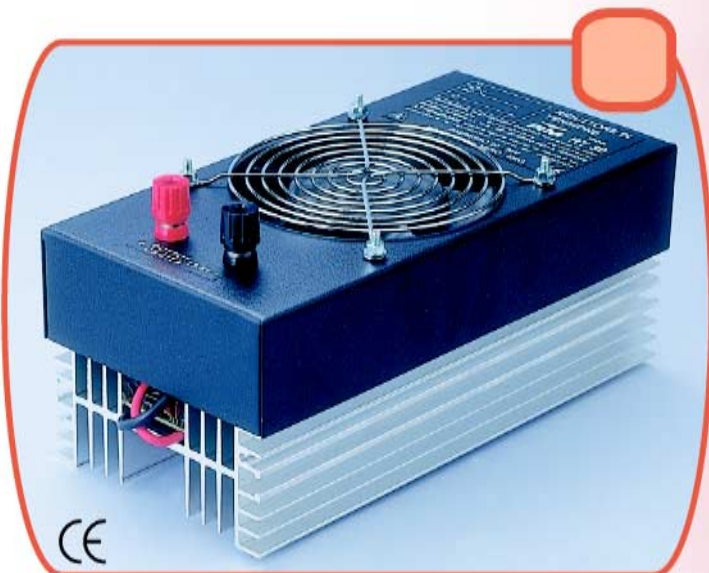
Voltage Reducer RT 30

Alimentazione - Supply	20 - 30 Vcc
Tensione d'uscita - Output voltage	13,5 V $\pm$ 0,5 V
Carico continuo - Continuous load	25 A
Carico massimo - Max load	35 A 1' ON 1' OFF (@ T. amb. 21 °C)
Stabilità - Stability	1 %
Fusibile - Fuse	3 x 12 A

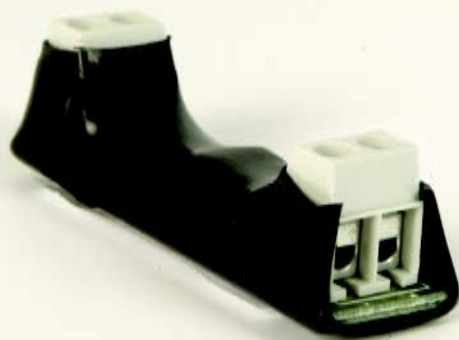
Protezione contro i cortocircuiti, sovratemperatura, sovratensione d'uscita e inversione di polarità. Ventilazione forzata ad inserimento automatico per un uso più intensivo.

Protection against short circuit current, over temperature, over output voltage and inversion polarity. Constructed refrigerating ventilator with automatic insertion.

Dimensioni - Size	130x255x125 mm
Peso - Net weight	2,1 Kg.



Linear Voltage Reducer



DC-DC Converter RT 1

Tensione d'ingresso - Input voltage (Vin)	20 - 30 Vcc
Tensione d'uscita - Output voltage (Vout)	13,0 Vcc $\pm$ 0,5 Vcc
Carico continuo - Continuous current	0,2 A
Carico massimo - Max current	1,5 A 15s ON 1' OFF (@ T. amb. 21 °C)
Stabilità - Stability	1 %

Protezione contro i cortocircuiti, sovratemperatura.
Protection against short circuits, overheating.

Dimensioni - Size	15x60x15 mm
Peso - Weight	12 gr.

Voltage Reducer RT 8 SW

Alimentazione - Supply (Win)	20 - 30 Vcc
Tensione d'uscita - Output voltage (Vout)	13,5 Vcc $\pm$ 0,5 Vcc
Carico continuo - Continuous current	8 A
Carico massimo - Max current	10 A 1' ON 1' OFF (@ T. amb. 21 °C)
Stabilità - Stability	1 %
Efficienza - Efficiency	85 % Max
Fusibile - Fuse	6 A
Ondulazione residua - Ripple	50 mV max

Protezione contro i cortocircuiti
sovratensione d'uscita e inversione di polarità.
Monitoraggio tramite LED della presenza della tensione d'uscita.
Protection against short circuits, output over tension and polarity inversion. Led inspection of output tension.

Dimensioni - Size	120x75x40 mm
Peso - Net weight	240 gr.



Switching mode
Voltage Reducer



CE

Voltage Reducer RT 10 SW

Alimentazione - Supply	20 - 30 Vcc
Tensione d'uscita - Output voltage	13,5 V $\pm$ 0,5 V
Carico continuo - Continuous load	10 A
Carico massimo - Max load	14 A 1' ON 1' OFF (@ T. amb. 21 °C)
Stabilità - Stability	1 %
Efficienza - Efficiency	85 % Max
Fusibile - Fuse	6 A
Ondulazione residua - Ripple	50 mV max

Protezione contro i cortocircuiti, sovratemperatura, sovratensione d'uscita e inversione di polarità.

Protection against short circuit current, over temperature, over output voltage and inversion polarity.

Dimensioni - Size	60x170x25 mm
Peso - Net weight	325 gr.

Voltage Reducer RT 16 SW

Alimentazione - Supply	20 - 30 Vcc
Tensione d'uscita - Output voltage	13,5 V $\pm$ 0,5 V
Carico continuo - Continuous load	16 A
Carico massimo - Max load	20 A 1' ON 1' OFF (@ T. amb. 21 °C)
Stabilità - Stability	1 %
Efficienza - Efficiency	85 % Max
Fusibile - Fuse	10 A
Ondulazione residua - Ripple	50 mV max

Protezione contro i cortocircuiti, sovratemperatura, sovratensione d'uscita e inversione di polarità.

Protection against short circuit current, over temperature, over output voltage and inversion polarity.

Dimensioni - Size	90x170x25 mm
Peso - Net weight	500 gr.



CE

Voltage Reducer RT 23 SW

Alimentazione - Supply	20 - 30 Vcc
Tensione d'uscita - Output voltage	13,5 V $\pm$ 0,5 V
Carico continuo - Continuous load	23 A
Carico massimo - Max load	27 A 1' ON 1' OFF (@ T. amb. 21 °C)
Stabilità - Stability	1 %
Efficienza - Efficiency	85 % Max
Fusibile - Fuse	12 A
Ondulazione residua - Ripple	50 mV max

Protezione contro i cortocircuiti, sovratemperatura, sovratensione d'uscita e inversione di polarità.

Protection against short circuit current, over temperature, over output voltage and inversion polarity.

Dimensioni - Size	100x200x35 mm
Peso - Net weight	700 gr.



CE

Voltage Reducer RT 30 SW

Alimentazione - Supply	20 - 30 Vcc
Tensione d'uscita - Output voltage	13,5 V $\pm$ 0,5 V
Carico continuo - Continuous load	30 A
Carico massimo - Max load	35 A 1' ON 1' OFF (@ T. amb. 21 °C)
Stabilità - Stability	1 %
Efficienza - Efficiency	90 % Max
Fusibile - Fuse	20 A in + 30 A out
Ondulazione residua - Ripple	50 mV max

Protezione contro i cortocircuiti, sovratemperatura, sovratensione d'uscita e inversione di polarità.
Protection against short circuit current, over temperature, over output voltage and inversion polarity.

Dimensioni - Size	170x280x62 mm
Peso - Net weight	1,6 Kg.



Switching mode
Voltage Reducer



CE

Galvanic insulation

DC-DC Converter RTG 4

Galvanic Insulation

Tensione d'ingresso - Input voltage (Vin)	24 or 48 or 72 Vcc $\pm$ 20%
Tensione d'uscita - Output voltage (Vout)	13,5Vcc $\pm$ 0,5Vcc
Carico continuo - Continuous current	4A
Carico massimo - Max current	5A 1.ON 1.OFF (@ T.amb. 21°C)
Stabilità - Stability	1%
Rendimento - Efficiency	85%
Fusibile - Fuse	24V(1x3A) . 48V(1x2A) . 72V(1x1A)
Ondulazione residua - Ripple	50mV max

Protezione contro i cortocircuiti, sovratemperatura, sovratensione d'uscita ed inversione di polarità. - Monitoraggio tramite LED della presenza della tensione d'uscita. - Ingresso ed uscita isolati tramite trasformatore.
Protection against short circuits, overheating, output over tension and polarity inversion. - Led inspection of output tension.
Input and output insulated by transformer

Dimensioni - Size	120x130x40 mm
Peso - Weight	430 gr.

Switching Mode Voltage Reducer

Voltage Reducer RTG 8

Alimentazione - Supply	24 or 48 or 72 Vcc $\pm$ 20%
Tensione d'uscita - Output voltage	13,5 V $\pm$ 0,5 V
Carico continuo - Continuous load	7 A
Carico massimo - Max load	10 A 1' ON 1' OFF (@ T. amb. 21 °C)
Stabilità - Stability	1 %
Efficienza - Efficiency	85 % Max
Fusibile - Fuse	4 (24V) - 2 (48V) - 1,5 (72V) A
Ondulazione residua - Ripple	50 mV max

Protezione contro i cortocircuiti, sovratemperatura, sovratensione d'uscita e inversione di polarità. Ingresso e uscita isolati tramite trasformatore.
Protection against short circuit current, over temperature and inversion polarity. Input and output insulated by transformer.

Dimensioni - Size	110x170x60 mm
Peso - Net weight	650 gr.



CE

Galvanic insulation



Galvanic insulation

Voltage Reducer RTG 15

Alimentazione - Supply	24 or 48 or 72 Vcc $\pm$ 20%
Tensione d'uscita - Output voltage	13,5 V $\pm$ 0,5 V
Carico continuo - Continuous load	15 A
Carico massimo - Max load	20 A 1' ON 1' OFF (@ T. amb. 21 °C)
Stabilità - Stability	1 %
Efficienza - Efficiency	85 % Max
Fusibile - Fuse	10 (24V) - 5 (48V) - 3 (72V) A
Ondulazione residua - Ripple	50 mV max

Protezione contro i cortocircuiti, sovratemperatura, sovratensione d'uscita e inversione di polarità. Ingresso e uscita isolati tramite trasformatore.
Protection against short circuit current, over temperature and inversion polarity. Input and output insulated by transformer.

Dimensioni - Size	170x190x85 mm
Peso - Net weight	1,4 Kg.

Voltage Reducer RTG 25

Alimentazione - Supply	24 or 48 or 72 Vcc $\pm$ 20%
Tensione d'uscita - Output voltage	13,5 V $\pm$ 0,5 V
Carico continuo - Continuous load	25 A
Carico massimo - Max load	30 A 1' ON 1' OFF (@ T. amb. 21 °C)
Stabilità - Stability	1 %
Efficienza - Efficiency	85 % Max
Fusibile - Fuse	20 (24V) - 10 (48V) - 6 (72V) A
Ondulazione residua - Ripple	50 mV max

Protezione contro i cortocircuiti, sovratemperatura, sovratensione d'uscita e inversione di polarità. Ingresso e uscita isolati tramite trasformatore. Ventilazione forzata

Protection against short circuit current, over temperature and inversion polarity. Input and output insulated by transformer. Forced ventilation

Dimensioni - Size	190x190x85 mm
Peso - Net weight	1,8 Kg.



Galvanic insulation

NOTE

High quality components



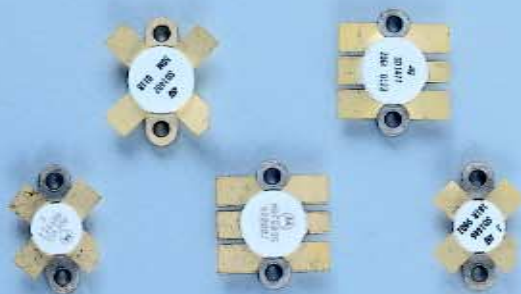
Transistor

MRF 455
MRF 422
MRF 641
MRF 646
SD 1446
SD 1407
SD 1477
2SC1969
MOS RM 1
MOS RM 2
MOS RM 3



Panel Meters 200 μ A

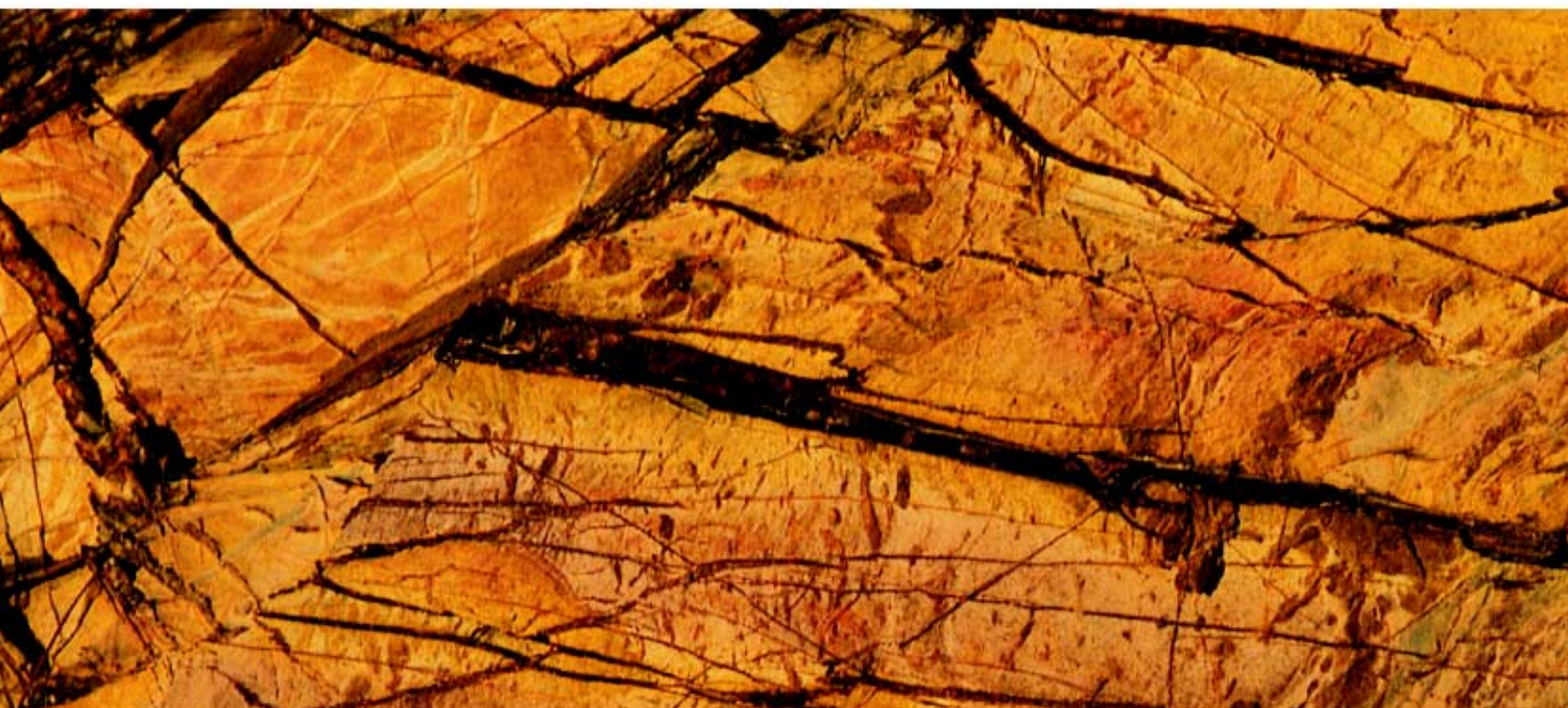
SD315H/20W (scale 20 W)
SD315H/600W (scale 600 W)
SD315H/25V (scale 25 V)
SD315H/25A (scale 25 A)
SD315H/50A (scale 50 A)
SD315H/SWR (scale SWR)
SD315H/Multi (scale KLV 2000)
SD312A/20V (scale 20 V)
SD312A/25V (scale 25 V)
SD312A/12A (scale 12 A)
SD312A/20A (scale 20 A)
SD312A/50A (scale 50 A)



Su richiesta noi possiamo fornirvi ogni tipo di:
On request we can provide all type of:
Transistor RF - R.F. Transistors
Valvole - Tubes
Strumenti da pannello - Panel meter



Spare parts




RM
ITALY

RM Costruzioni Elettroniche S.n.c.
Via IV Novembre 16
40045 Ponte della Venturina BO ITALY
Tel +39 0534 60460 Fax +39 0534 60463
rm@rmitaly.com www.rmitaly.com