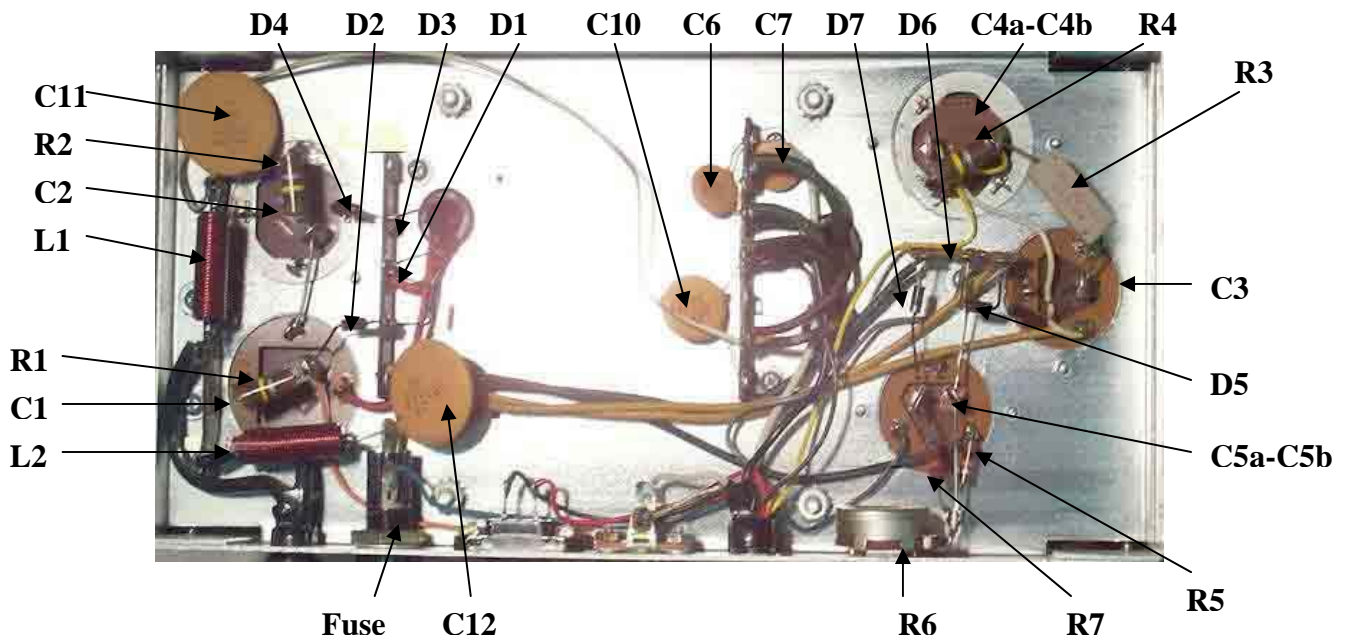
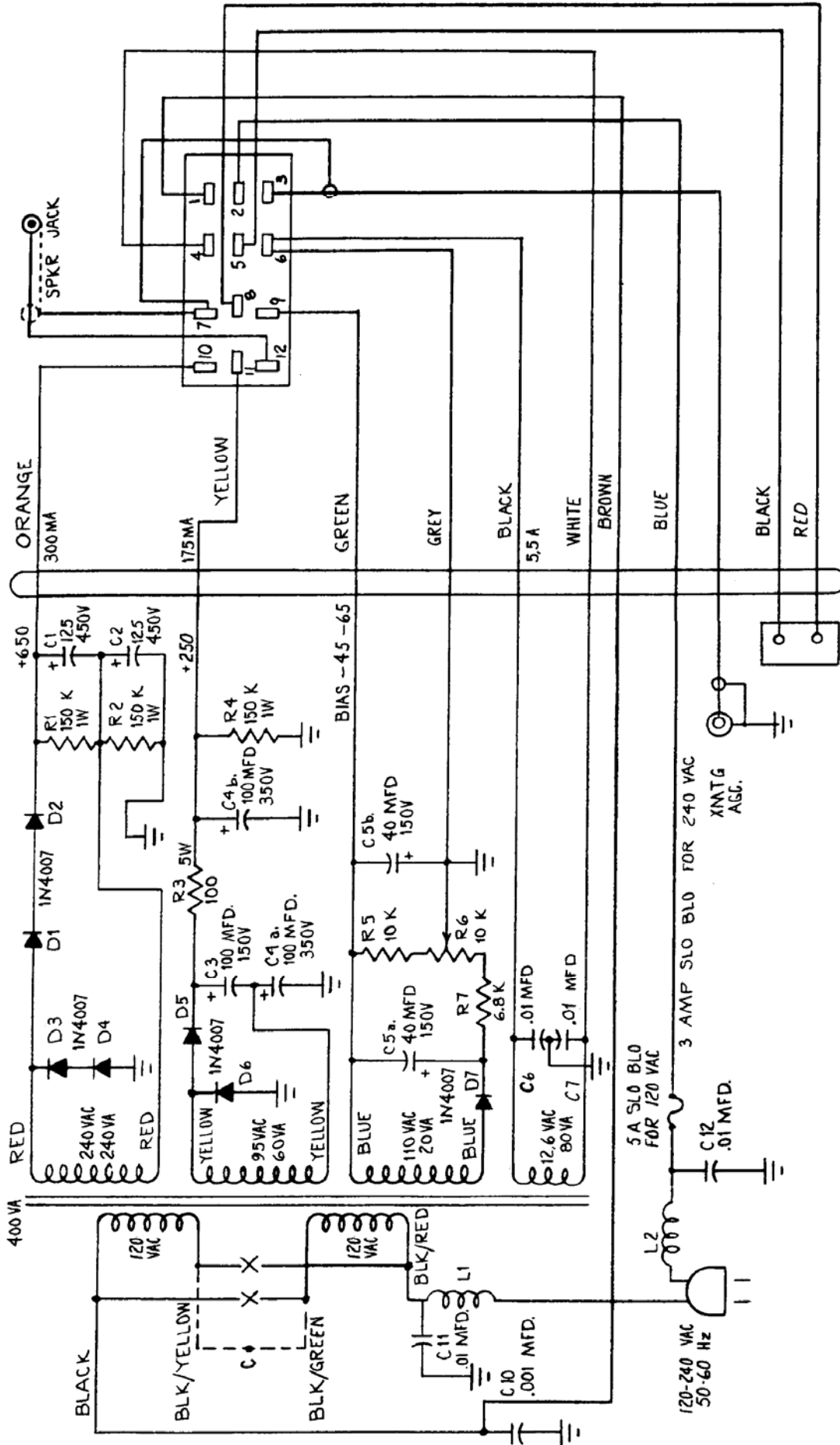


### SPECIFICATIONS

**Input:** 120 or 240 Volts AC 50/60 Hz.  
**Output:** 650 Volts DC at 300 mA average (500 mA peak).  
250 Volts DC at 175 mA. -45 to -65 Volts DC adjustable bias into 33 K Ohms.  
12.6 Volts AC at 5.5 Amperes.  
**Size:** 5 inches High x 10 inches Wide x 4-3/4 inches Deep.  
(12.7 cm. High x 25.4 cm. Wide x 12 cm. Deep.)  
**Weight:** 17 pounds, 2 ounces.  
(7.75 Kg.)





NOTE: FOR 240 VAC OPERATION DISCONNECT WIRES MARKED X AND CONNECT ----- AN EXTRA TERMINAL IS PROVIDED FOR CONNECTION C.

# MODEL AC-4 POWER SUPPLY

# DRAKE AC4

**Calcolo di Trasformatore Monofase** Trasfo Alim Drake ac4.tmf

File ?

Pacco Lamellare - Dati Generali Rocchetto - Isolanti - Ingombri

Scelta Pacco Lamellare  
Lamierino Tipo EI120/100  
Colonna C 40,0 mm  
Spessore Sp 70,0 mm  
Sezione Pacco Lamellare 25,2 cmq  
Spazio disponibile finestra 1200 mmq  
Peso del Pacco Lamellare 5,1 Kg  
Perdite nel Ferro 26,1 watt  
Range di Potenza Sec. Consigliato da 248,6 a 636,3 VA

Cifra di Perdita 3 W/Kg

Perdite Tot. nel Rame 35,2 W

Vedi Schema

f.e.m.i. in una spira 0,896 V  
Rendimento trasformatore 90,4 %  
Caduta di Tensione 4,2 %  
Potenza Totale Primario 442,2 VA  
Potenza Totale Secondario 400,0 VA

Parametri Generali del Trasformatore  
Coef. di Dimensionamento K 1,3 n°  
Coef. di Dimensionamento K 1,26 n°  
Induzione Magnetica 1,6 Wb/mq  
Frequenza di Lavoro 50 Hz  
Densità di Corrente 3,5 A mmq

N° Avvolgimenti 2 Primari **Aggiorna Calcolo** N° Avvolgimenti 4 Secondari

Primario 1,2,3 | Primario 4,5,6 | Primario 7,8,9 | Primario 10,11,12 |

Secondario 1,2,3 | **Secondario 4,5,6** | Secondario 7,8,9 | Secondario 10,11,12 |

Avv 1  
120 V I  
3,685 A  
442,2 VA  
134 spire  
1,1 mm  
1,19 mm  $\phi$   
39,7 m  
335,5 gr  
0,73  $\Omega$   
12,1 watt  
43,1 SpSt  
3,1 Strati  
210,9 mmq H1  
62,7 mmq  
3,9 A mmq

Avv 2  
120 V I  
3,685 A  
442,2 VA  
134 spire  
1,1 mm  
1,19 mm  $\phi$   
39,7 m  
335,5 gr  
0,73  $\Omega$   
12,1 watt  
43,1 SpSt  
3,1 Strati  
210,9 mmq H1  
62,7 mmq  
3,9 A mmq

Avv 1  
250,1 Vo I  
240 V I  
1 A  
240 VA  
279 spire  
0,6 mm  
0,66 mm  $\phi$   
82,6 m  
207,8 gr  
5,14  $\Omega$   
6,2 watt  
77,5 SpSt  
3,6 Strati  
135,4 mmq H1  
62,7 mmq  
3,5 A mmq

Avv 2  
114,6 Vo I  
110 V I  
0,182 A  
20 VA  
128 spire  
0,25 mm  
0,28 mm  $\phi$   
37,9 m  
16,6 gr  
13,58  $\Omega$   
0,5 watt  
182,2 SpSt  
0,7 Strati  
11,2 mmq H1  
28,5 mmq  
3,7 A mmq

Avv 3  
99,0 Vo I  
95 V I  
0,632 A  
60 VA  
111 spire  
0,45 mm  
0,51 mm  $\phi$   
32,9 m  
46,5 gr  
3,64  $\Omega$   
1,8 watt  
100,2 SpSt  
1,1 Strati  
32,2 mmq H1  
39,9 mmq  
4,0 A mmq

Inserire i Parametri Desiderati, per ottenere il Calcolo del Trasformatore Trasfo Alim Drake ac4.tmf

**Calcolo di Trasformatore Monofase** Trasfo Alim Drake ac4.tmf

File ?

Pacco Lamellare - Dati Generali Rocchetto - Isolanti - Ingombri

Scelta Rocchetto Scelta Spessore Isolante e Ingombro Totale

Tipo: Demo Calcolato  
Colonna C: 41,0 mm  
Spessore Sp: 71,0 mm

Isolante Avv/Avv H 0,5 mm  
Isolante Avv/Avv I 0,5 mm  
Isolante Avv/Avv L 0,5 mm

Isolante Str/Str H 0,2 mm  
Isolante Str/Str I 0,2 mm  
Isolante Str/Str L 0,2 mm

Tipo Rocchetto Spessore Isolante Coefficiente di Ingombro 10 %

Spazio Disponibile in Gola H 1026 mmq  
Spazio Disponibile in Gola I 504 mmq  
Spazio Disponibile in Gola L 504 mmq

Spazio Occupato Gola H 1015 mmq 0 mmq  
Spazio Occupato Gola I 0 mmq 0 mmq  
Spazio Occupato Gola L 0 mmq 0 mmq

Parametri Generali del Trasformatore  
Coef. di Dimensionamento K 1,3 n°  
Coef. di Dimensionamento K 1,26 n°  
Induzione Magnetica 1,6 Wb/mq  
Frequenza di Lavoro 50 Hz  
Densità di Corrente 3,5 A mmq

N° Avvolgimenti 2 Primari **Aggiorna Calcolo** N° Avvolgimenti 4 Secondari

Primario 1,2,3 | Primario 4,5,6 | Primario 7,8,9 | Primario 10,11,12 |

Secondario 1,2,3 | **Secondario 4,5,6** | Secondario 7,8,9 | Secondario 10,11,12 |

Avv 1  
120 V I  
3,685 A  
442,2 VA  
134 spire  
1,1 mm  
1,19 mm  $\phi$   
39,7 m  
335,5 gr  
0,73  $\Omega$   
12,1 watt  
43,1 SpSt  
3,1 Strati  
210,9 mmq H1  
62,7 mmq  
3,9 A mmq

Avv 2  
120 V I  
3,685 A  
442,2 VA  
134 spire  
1,1 mm  
1,19 mm  $\phi$   
39,7 m  
335,5 gr  
0,73  $\Omega$   
12,1 watt  
43,1 SpSt  
3,1 Strati  
210,9 mmq H1  
62,7 mmq  
3,9 A mmq

Avv 4  
13,1 Vo I  
12,6 V I  
6,349 A  
80 VA  
15 spire  
1,4 mm  
1,49 mm  $\phi$   
4,4 m  
60,8 gr  
0,05  $\Omega$   
2,5 watt  
34,5 SpSt  
0,4 Strati  
37,0 mmq H1  
28,5 mmq  
4,1 A mmq

Inserire i Parametri Desiderati, per ottenere il Calcolo del Trasformatore Trasfo Alim Drake ac4.tmf