

SEMCO Ringkern reverse engineering
Bewickelt 90mm Aussendurchmesser
25mm Innendurchmesser
38mm Höhe

DK5VP
24.10.2K

→80VA Kern

Draht	Farbe	Durchm.	Fläche	Funktion	Strom bei 3A/qmm
---	gelb	0.3mm	0.14qmm	prim	0.4A
1+5	rot	0.3mm	0.14qmm	HV	0.4A
f+f	blau	0.4mm	0.25qmm	Heat 6.3V	0.75A
2+3	grün	0.3mm	0.14qmm	HV	0.4A
4+6	transp	0.7mm	0.77qmm	+ -15V,+18V	2.3A

→ bei voller Auslastung 285VA
Sicherung ist 0.5A → max 115VA

Nominale AC Angaben auf dem Board:

10.5V gemessen 1.2A
6.3 V spezifiziert:0.24A
120V keine Specs,evt 100mA
520V keine Specs,evt 5mA
→ bei Nominallast 30VA

Mit Reserve:10.5V auf 2.3A auslegen
6.3V auf 0.5A auslegen
120V und 520V sind durch die minimale
Drahtstärke definiert.
→ 43.2VA

Dimensionen von Schnittbandkernen nach
Lampe,DJ8MO
SU48B 49VA 88*68*42mm tief ×
SU60A 82VA 112*81*42mm tief
SM74 84VA 85*85*65mm tief

SM74 hat das größte Streufeld da der
Kern zweigeteilt.