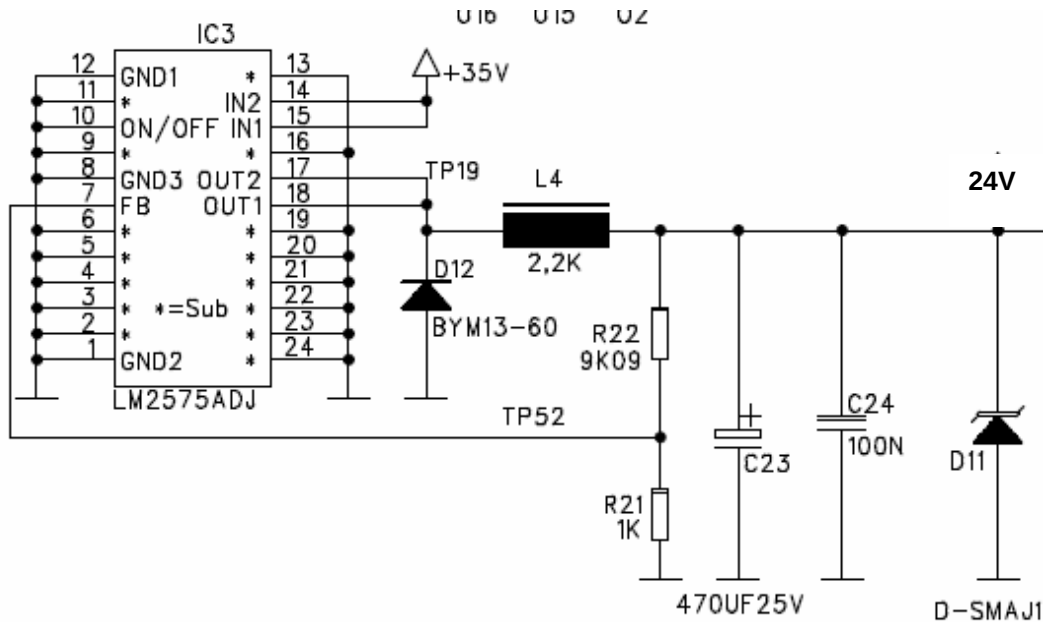




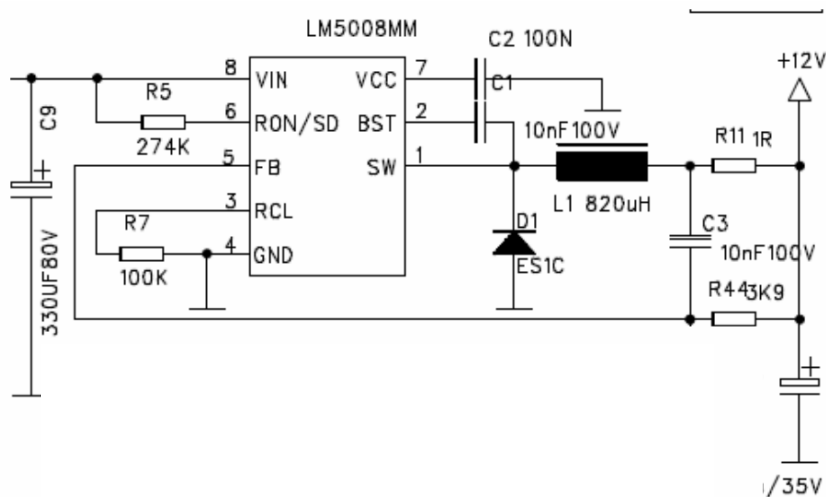
Hier 2 Schaltungsvarianten

1. mit Schaltregler LM2575 HVT ADJ umdimensioniert auf 24V Ausgang, gezeigt ist die 12V Lösung:



Überstreicht einen Bereich von 24 V bis 63V DC, die Ausgangsspannung muss mit Rücksicht auf den gewünschten Bereich(min. 20V DC) der Eingangsspannung auf 18V gelegt werden.

2. mit Schaltregler LM 5008 für noch höheren Eingangsbereich bis 100V DC



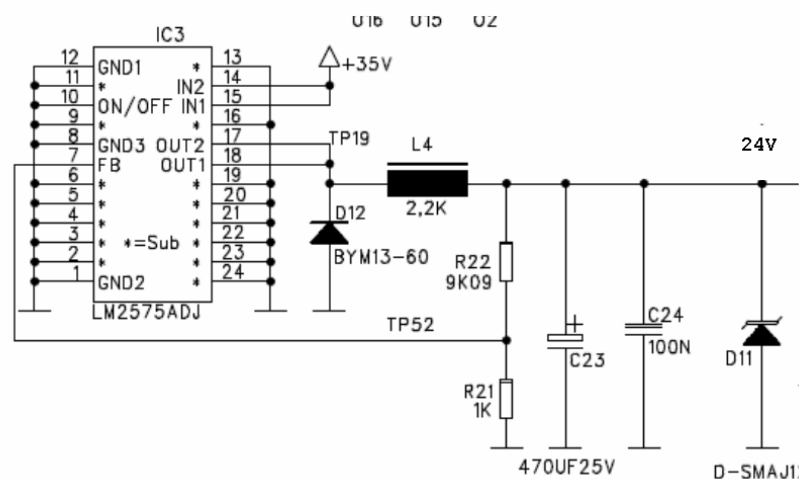


Stückliste für LM2575 HVT

Schaltplan			Diese technische Unterlage ist unser Eigentum. Vervielfältigung, Weitergabe an Dritte und Verwendung zum Zwecke des Nachbaues sind ohne unsere ausdrückliche Zustimmung unzulässig.				Mengeneinheiten Me		
				Stückzahl:	ohne Angabe	Volumen:	cm³, l		
				Länge:	mm, cm, m	Masse:	g, kg, t		
			Fläche:	mm², cm², m²					
Pos	Me	Artikel-Nummer	Bezeichnung	Referenz	Wert	Bauform	Lieferant	Bestellnummer	

Stueckliste für Schaltregler LM2575ADJ für 24V FW-Consult 24-3-2007									

8	1	000.710.068	Elko	C23	470UF25V	A 25*49 RM53	Roederstein	EKE00DD347E	
26	11	000.710.064	SMD Chip-Kondensator	C24	100N	1206/X7R	Rutronik	AN 1206 X7R 100N 63V	
32	2	000.712.213	SMD Chip-Widerstand	R21	1K	1206	Rutronik	RMC1/8 1K 1%1206RO	
36	8	000.712.223	SMD Chip-Widerstand	R24	332R	1206	Rutronik	RMCI/8 332R 1%1206RO	
43	1	000.702.100	Schaltregler	IC3	LM2575ADJ	SO24	National/Spoerle	LM2575HVM-ADJ	
44	1	000.700.042	Schottky-Diode	D12	BYM13-60	MELF	Sinus Elektronik	BYM13-60	
47	1	000.718.050	Speicher-Drossel	L4	2,2K	SD8	NEOSID	006020-16	
57	1	000.700.056	Transzorb-Diode	D11	SMAJ24A	SMA	GI/Rutronik	SMAJ24A	



Mit LM5008:

Schaltplan		Diese technische Unterlage ist unser Eigentum. Vervielfältigung, Weitergabe an Dritte und Verwendung zum Zwecke des Nachbaues sind ohne unsere ausdrückliche Zustimmung unzulässig.				M Mengeneinheiten Me		
						Stückzahl:	ohne Angabe	Volumen: cm³, l
						Länge:	mm, cm, m	Masse: g, kg, t
						Fläche:	mm², cm², m²	
Pos	Me	Artikel-Nummer	Bezeichnung	Referenz	Wert	Bauform	Lieferant	Bestellnummer
15	12	000.700.079	Diode schnell	D1 D26	ES1C	SMA	Sinus Elektronik (GI)	ES1C 150V 1A
16	11	000.710.202	Elko	C9	330UF80V	B 12,5x25 RM5	Chemi-Con / EBV	KZE80VB331M12X25LL
24	11	000.710.129	SMD Chip-Kondensator	C2	100N	0805/X7R	Rutronik	KC 100nF0805 10%63VX7R
25	12	000.710.216	SMD Chip-Kondensator	C3 C1	10nF100V	0805	AVX / Rutronik	KC 10nF0805 10%100VX7R
35	11	000.712.355	SMD Chip-Widerstand	R7	100K	0805	Rutronik	RMC1/8 100K 1%0805R0
							Roederstein/Vishay	D12-CRW0805 100 100K 1%
37	11	000.712.415	SMD Chip-Widerstand	R11	1R	0805	Rutronik	RMC1/8 1R 1%0805R0
							Roederstein/Vishay	D12-CRW0805 100 1R 1%
38	11	000.712.456	SMD Chip-Widerstand	R5	274K	0805	Rutronik	RMC1/10 274K 1%0805R0
							Roederstein/Vishay	D12-CRW0805 100 274K 1%
39	11	000.712.458	SMD Chip-Widerstand	R44	3K9	0805	Rutronik	RMC1/8 3K9 1%0805R0
							Roederstein/Vishay	D12-CRW0805 100 3K9 1%
41	16	000.712.218	SMD Chip-Widerstand	R14-29	4K75	1206	Rutronik	RMC1/8 4K75 1%1206R0
							Roederstein/Vishay	D25-CRW1206 100 4K75 1%
42	11	000.710.190	SMD ELKO	C6	68u/35V	VS	Sanyo Endrich	35CV68KX
43	11	000.702.236	Schaltregler	IC11	LM5008MM	MSOP-8	National / Sasco	LM5008MM
44	11	000.718.036	Speicher-Drossel	L1	820uH	SD8	NEOSID	00602011