

Stückliste NT25V/15A – Triac-Preregler

Kondensatoren			
C301	100nF / 250V~	MP X2	RM: 15 mm o. 22,5 mm
C302	470nF / 63V-	MKS-2	RM: 5 mm
C303	1000µF / 35V-	Elko	RM: 5 mm
C304, C305	100nF / 50V-	Vielschicht-Kondensator	RM: 5 mm
C306	100µF / 25V-	Elko	RM: 3,5 mm
C307	4,7 µF / 50V-	MKS-2	RM: 5 mm o. 7,5 mm
C308	47nF / 50V-	MKS-2	RM: 5 mm o. 7,5 mm
Widerstände			
R301, R303	150 / 2W	Metalloxidschicht, 500V-	RM: 15 mm
R302	220k / 2W	Metalloxidschicht, 500V-	RM: 15 mm
R304, R307, R308, R310	10k / 0,6W	Metalloxidschicht	RM: 10 mm
R305	47k / 0,6W	Metalloxidschicht	RM: 10 mm
R306	4,7k / 0,6W	Metalloxidschicht	RM: 10 mm
R309	2,2k / 0,6W	Metalloxidschicht	RM: 10 mm
P301	100k	Typ: 64W, 25-gang Trimmer	
P302	200K	Typ: 64W, 25-gang Trimmer	
P303	10k	Typ: 64W, 25-gang Trimmer	
Halbleiter			
IC301	TCA785	Phasenanschnittsteuerung	Siemens, DIL-16
IC302	OP07, LM741, o.ä.	OP-Verstärker	DIL-8
IC303	CNY17	OPTO-Koppler	DIL-6
T301	BTA25-600	Triac 25A 600V	
D301, D302,	1N4007	Diode	RM: 10 mm
D303, D304	1N4148	Diode	RM: 10mm
VR301	7815	15V Span.-regler; TO-220	
Br301	B80C800	Brückenbleichrichter	DIL
Transformatoren			
230V- 15V / 0,24A / 3,6VA	Gerth 387.15-1	Steuertrafo	
Kühlkörper			
V PR5/15-M3	TO220	für 7815	
V 4554D	TO3	für BTA25-600	
Sicherung			
F301	50mA träge		
F302	10A träge		
Print-Sicherungshalter	5x20 mm	2x	RM: 22 mm
Steckverbinder			
AKL 171	Anschlussklemme 3-pol.		RM 7,5 mm
PS 25/2G BR	Stiftleiste 2-pol.		RM: 2,54 mm