

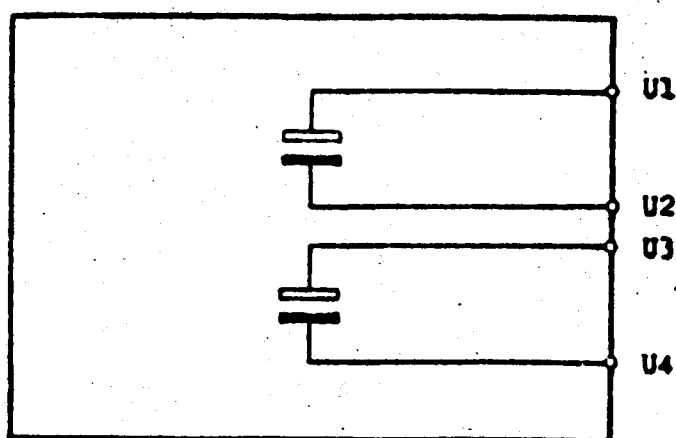
# ZKUŠEBNÍ SPECIFIKACE JEDNOTKY

Z J K S - 1

## A) POUŽITÍ :

Jednotka Z J K S - 1 je jednotkou zdroje napájecích napětí elektronického regulátoru pro trasařová vozidla s tyristorovým řízením. Je určena jako vyhlazovací filtr usměrněných napětí stabilizátoru  $\pm 15V$ .

## B) OBVODOVÁ SCHÉMA :



## C) POPIS FUNKCE :

Jednotka obsahuje kapacitní filtr.

## D) TECHNICKÁ DATA :

Provedení : zásuvná jednotka  
jednostranný plošný spoj  
malý evropský formát  
konstrukční systém TESLA ALMES

počet modulů : 3

Konektor : TY 51/ 1111 / 57 , 31 pólů

Zk/Hb

T - 5 0 7 6 3

2  
1



Klíč konektoru : F 5

Vstup / výstup :	U 1 (52,53,56, 57,60,61)	}	$U_{max} \leq 35V$ $C_f = 3000\mu F^{+100\%}_{-10\%}$
	U 2 (33,36,37,40, 41,44,45)		
	U 3 (17,20,21,24, 25,28,29)	}	$U_{max} \leq 35V$ $C_f = 3000\mu F^{+100\%}_{-10\%}$
	U 4 (1,4,5,8, 9,12)		

Rozsah pracovních teplot:  $-40^{\circ}C$  až  $+70^{\circ}C$

### B) Zkoušení

Jednotka se zkouší podle předpisu "Zkoušení elektronických jednotek" č.3-39-490 411 a to ve všech předepsaných bodech.

#### Funkční elektrická zkouška :

Na jednotce ZJKS-1 se provádí tato zkouška :

1) Kontrola hodnoty filtrační kapacity

Jednotka ZJKS-1 se neseřizuje.

#### 1) Kontrola hodnoty filtrač. kapacity

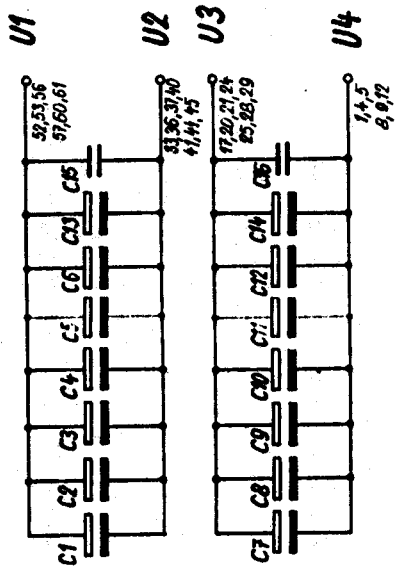
Měří se skutečná hodnota filtrační kapacity mezi sverkami U1(52,53,56,57,60,61), U2(33,36,37,40,41,44,45) a U3(17,20,21,24,25,28,29), U4(1,4,5,8,9,12).

Dne 17.5.1982

T - 5 0 7 6 3 b

198  
Listů : 2

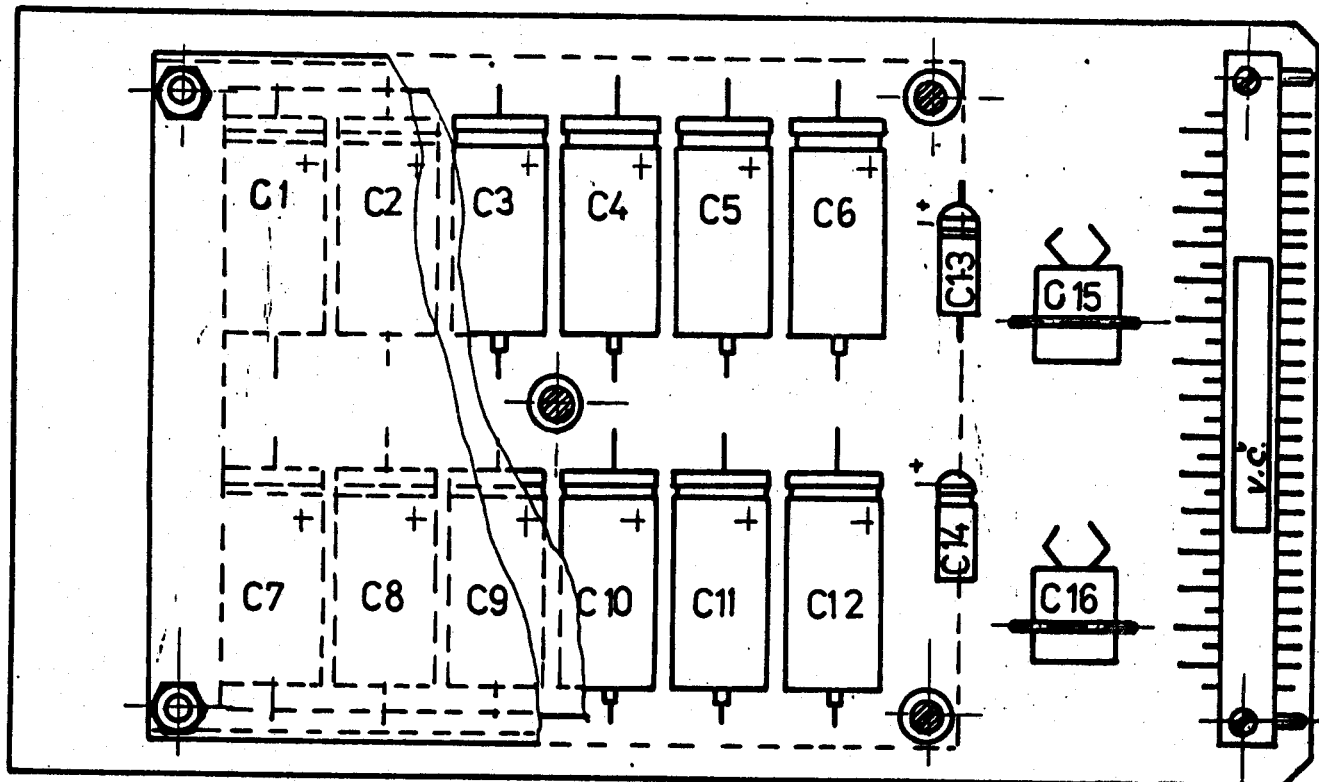
List : 2



Specifikace součástek : 3-39-490 413

Ing. Eduard Zátek VYPRACOVAL	SCHVÁLIL 25.5.1981 DATUM											PRAHA		Základní schéma jednotky Z/KS 1		3 - 39 - 490 439		ŘÍŠN VÝKRESU TRAM TUV 1	1157		
														NÁZEV							
PŘEZKOUSEL	VÝKRES	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40

# ZJKS 1



C1	TF010	470U
C2	TF010	470U
C3	TF010	470U
C4	TF010	470U
C5	TF010	470U
C6	TF010	470U
C7	TF010	470U
C8	TF010	470U
C9	TF010	470U
C10	TF010	470U
C11	TF010	470U
C12	TF010	470U
C13	<del>TE195</del>	22 $\mu$ M
C14	<del>TE195</del>	22 $\mu$ M
C15	TK783	100k
C16	TK783	100k

$\frac{1}{\omega}$  C13, C14 9/28 5.  
 $\frac{1}{\omega}$  C1, C2 6.26 5.

4-40-500310

200