

MA 3419 IO PRO ÚČASTNICKÉ ROZHRANÍ TELEFONNÍCH ÚSTŘEDEN SLIC

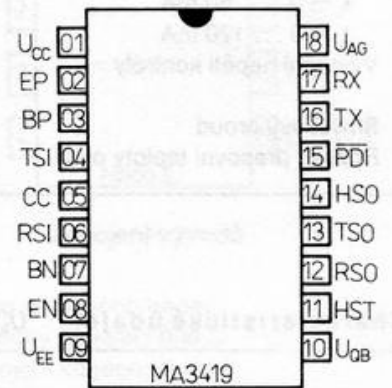
СХЕМА ДЛЯ АБОНЕНТСКОГО ИНТЕРФЕЙСА В ТЕЛЕФОННЫХ СТАНЦИЯХ SLIC • SUBSCRIBER LOOP INTERFACE CIRCUITS SLIC
• TEILNEHMER-INTERFACESCHALTUNG FÜR FERNSPRECHZENTRALEN SLIC

Účastnický stykový obvod SLIC zajišťuje v účastnické sadě jednotného systému prostředků spojovací techniky následující funkce:

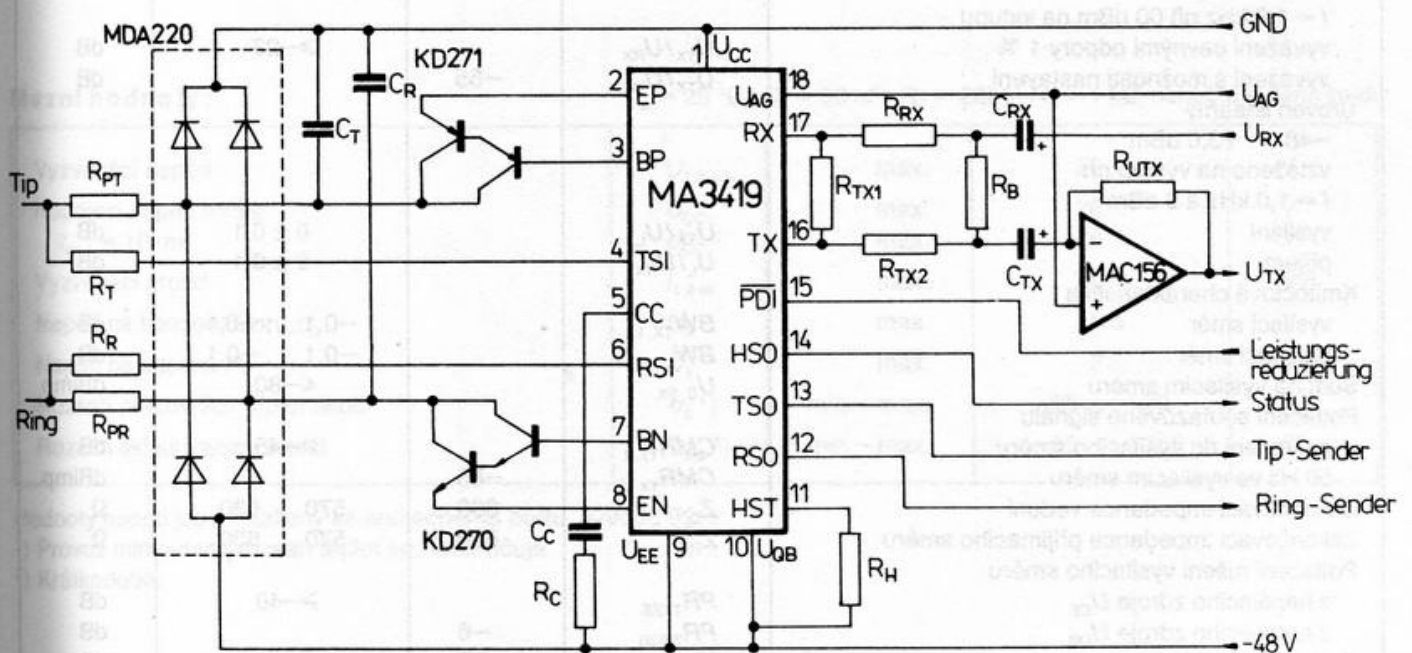
- stejnosměrné napájení hovorového obvodu telefonního přístroje
- převod signálu z dvoudrátové hovorové cesty na čtyřdrátovou
- potlačení soufázových signálů
- testovací a kontrolní funkce

Pouzdro: G1–8D

Plastové pouzdro s 2X devíti vývody ve dvou řadách dle ČSN 35 8720.



Zapojení vývodů
(pohled shora)



Mezní hodnoty:

Napájecí napětí	$U_{EE} (9/1)$ $U_{QB} (10/1)$	max. max.	-60 $U_{EE}-1$	V V
Snimaný proud ustálený stav Impulsně	I_{TSI}, I_{RSI} I_{TSI}, I_{RSI}	max. max.	100 200	mA mA
Pracovní teplota přechodu	T_j	max.	150	°C
Rozsah skladovací teploty	T_{slg}	min. – max.	-65 ... 150	°C

Doporučené pracovní podmínky:

		min.	max.	
Napájecí napětí	U_{EE}	-20	-56	V
	U_{QB}	-20	$-U_{EE}$	V
Analogová zem	$I_L = 0 \dots 60$ mA	0	-12	V
	$I_L = 0 \dots 120$ mA	-2,5	-12	V
Výstupní napětí kontroly	U_{RSO}, U_{TSO}	-2,0	-20	V
Smyčkový proud	I_L	20	120	mA
Rozsah pracovní teploty okolí	T_a	0	70	°C

Charakteristické údaje: $U_{EE} = -48$ V; $U_{QB} = -48$ V; $U_{AG} = -60$ V; $R_L = 900$ ohm; $T_a = 25$ °C není-li uvedeno jinak

		nom.	min.-max.	
Tolerance zisku vysílání/přijem				
$f = 1,0$ kHz při 0 dBm na vstupu	U_{TX}/U_L U_L/U_{RX}		$0 \pm 0,3$ $0 \pm 0,3$	dB dB
Potlačení signálu z přijímacího směru do vysílacího				
$f = 1,0$ kHz při 00 dBm na vstupu				
vyvážení pevnými odpory 1 %	U_{TX}/U_{RX}		≥ -23	dB
vyvážení s možností nastavení	U_{TX}/U_{RX}	-55		dB
Úroveň linearity				
-48 ... +3,0 dBm				
vztaheno na výstup při				
$f = 1,0$ kHz a 0 dBm				
vysílání	U_{TX}/U_L		$0 \pm 0,1$	dB
přijem	U_L/U_{RX}		$0 \pm 0,1$	dB
Kmitočtová charakteristika				
vysílací směr	$BW_{TX, L}$		$-0,1 \dots +0,1$	dB
přijímací směr	$BW_{L, RX}$		$-0,1 \dots +0,1$	dB
Šum na vysílacím směru	$U_{S, TX}$		≤ -80	dBimp
Potlačení soufázového signálu				
na vedení do vysílacího směru	$CMR_{TX, L}$		≥ -45	dB
50 Hz ve vysílacím směru	CMR_{TX}	-85		dBimp
Zakončovací impedance vedení	Z_L	600	570 ... 630	Ω
Zakončovací impedance přijímacího směru	Z_{RX}	600	570 ... 630	Ω
Potlačení rušení vysílacího směru				
z napájecího zdroje U_{EE}	PR_{TXEE}		≥ -40	dB
z napájecího zdroje U_{QB}	PR_{TXQB}	-6		dB
Zkreslení přijímací směr	K_{RX}	-60		dB
vysílací směr	K_{TX}	-60		dB
Diferenční skupinová doba doběhu				
přijímací směr	$T_{RX, L}$	750		ns
vysílací směr	$T_{L, TX}$	1 200		ns