



LINEÁRNÍ INTEGROVANE OBVODY
OPERAČNÍ ZESILOVAČ

MAA741 MAA748
MAA741C MAA748C

Mezovní hodnoty:

	MAA741 MAA748	MAA741C MAA748C	
U_{CC}	$\pm 3 \dots \pm 22$	$\pm 3 \dots \pm 18$	V
U_{ID}	± 30	± 30	V
U_I	± 15	± 15	V
U_{I14}	± 0.5	± 0.5	V
U_{I15}	± 0.5	± 0.5	V
P_{out}	500	500	mW
θ_{JA}	$-55 \dots \pm 125$	$0 \dots \pm 70$	$^{\circ}C$
θ_{JEG}	$-65 \dots \pm 155$	$-65 \dots \pm 155$	$^{\circ}C$

1) Pro napájecí napětí nižší než ± 15 V je hodnota max. vstupního napětí rovna velikosti napájecího napětí.

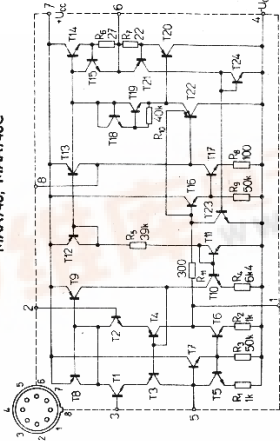
2) Zkrat výstupu (ovazí zemi; nebo proti napájení) není časově omezen, u MAA741, MAA748 pro $\theta_{JC} \leq 125^{\circ}C$, u MAA741C, MAA748C pro $\theta_{JC} \leq 70^{\circ}C$.

Použití IO 6

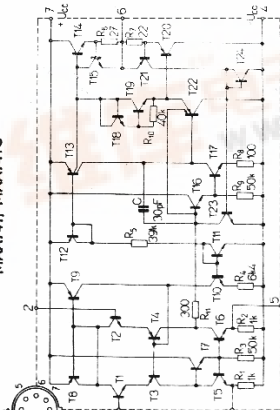
Charakteristické údaje:

	MAA741 MAA748	MAA741C MAA748C	$\theta_{JA} = +25^{\circ}C$	$\theta_{JA} = +25^{\circ}C$
$C_C = 0$				
$C_C = 30$ pF				
U_{IO}	1.5	< 5	2	< 6
U_{IO}	1.5	< 5	2	< 6
I_{IO}	10	< 200	10	< 200
I_{IB}	80	< 500	80	< 500
R_{ISE}	3	> 0.3	3	> 0.3
A_v	150 000	> 50 000	130 000	> 20 000
A_w	130 000	> 50 000	120 000	> 20 000
I_{CC}	1.3	< 2.8	1.3	< 2.8
P	40	< 85	40	< 85
U_{OPmax}	± 20	> ± 17	± 16	> ± 13
U_{OPmin}	± 20	> ± 17	± 16	> ± 13
I_{OS}	± 25	± 25	± 25	± 25
R_O	60	60	60	60
C_f	2.8	2.8	2.8	2.8
U_{OP}	± 13	± 13	± 13	± 13
U_{OP}	± 20	± 20	± 20	± 20
t_r	0.35	0.35	0.35	0.35
t_f	0.2	0.2	0.2	0.2
U_{OP}	2	2	2	2
S	0.5	0.5	0.5	0.5
S	1	1	1	1
S	6.0	6.0	6.0	6.0
$a_{U_{IO}}$	10	10	10	10
$a_{U_{IO}}$	5	5	5	5
$a_{I_{IO}}$	160	160	160	160
$a_{I_{IO}}$	80	80	80	80

Platí v rozsahu pracovních teplot.



MAA748, MAA748C



MAA741, MAA741C

Zapojení vývodů: pohled zespodu

1. Kompenzace napájecí nesymetrie vstupů
2. Invertující vstup
3. Neinvertující vstup
4. -U_{CC}
5. Kompenzace napájecí nesymetrie vstupů
6. Výstup
7. +U_{CC}
8. Kmitočtová kompenzace

1. Kompenzace napájecí nesymetrie vstupů
2. Invertující vstup
3. Neinvertující vstup
4. -U_{CC}
5. Kompenzace napájecí nesymetrie vstupů
6. Výstup
7. +U_{CC}
8. Kmitočtová kompenzace

Charakteristické údaje:

	MAA741 MAA748	MAA741C MAA748C	$-55^{\circ}C \leq \theta_{JA} \leq +125^{\circ}C$	$0^{\circ}C \leq \theta_{JA} \leq +70^{\circ}C$
$C_C = 0$				
$C_C = 30$ pF				
U_{IO}	2.0	< 6	< 7.5	mV
U_{IO}	1.8	< 6	< 7.3	mV
I_{IO}	—	—	< 300	nA
I_{IO}	5	< 200	—	nA
I_{IO}	20	< 500	—	nA
I_{IB}	—	—	< 800	nA
I_{IB}	50	< 500	—	nA
I_{IB}	150	< 1500	—	nA
U_I	± 13	> ± 12	± 13	> ± 12
U_I	90	> 70	90	> 70
CMR	90	> 70	90	> 70
SVR	30	< 150	30	< 150
SVR	30	< 150	30	< 150
A_w	—	> 25 000	—	> 15 000
U_{OPPmax}	± 14	> ± 12	± 14	> ± 12
U_{OPPmax}	± 13	> ± 10	± 13	> ± 10
I_{CC}	1.2	< 2.5	1.3	< 3.3
I_{CC}	1.4	< 3.3	—	—
I_{CC}	—	—	—	—
P	35	< 75	40	< 100
P	42	< 100	—	—

Platí jen pro MAA748C

查询MAA741供应商

捷多邦, 专业PCB打样工厂, 24小时加急出货