

Stabilizátory

Stabilizátory s pevným napětím

Technické údaje:	78xx	79xx	78Sxx	78Lxx	79Lxx
max. vstupní napětí:					
5...12V:	35V	-35V	35V	30V	
(-)12...15V:	35V	-35V	35V	35V	-35V
(-)15...18V:		-35V	35V		
18...24V:				40V	
-20V:		-40V			
(-)24V:	40V	-40V	40V		
-5...-9V:					-30V
Tolerance výstupního napětí:	4%	4%	4%	5%	5%
Pracovní teplota(°C):	0...+150	0...+150	0...+150	0...+125	0...+125

Stabilizátory +0,1A

Označení pro objednání: 78Lxx napětí

Typ	Skl.č.	MC	VC	VC..... pro	Popis
78L02	330-010	14,00	10,57	-	plast. stab. +2V 0.1A TO92
78L05	330-011	8,00	5,96	5,66 100	plast. stab. +5V 0.1A TO92
! 78L05ABZ	330E095	19,70	16,13	9,43 1000	78L05 industr. tepl.rozsah
! 78L06	330!012	8,00	6,24	5,61 100	plast. stab. +6V 0.1A TO92
! 78L006 AP	330!108	13,20	10,75	-	78L06 industr.TO-92 MOD
! 78L08	330!013	8,00	6,56	5,90 100	plast. stab. +8V 0.1A TO92
! 78L09	330!014	8,00	6,56	5,90 100	plast. stab. +9V 0.1A TO92
! 78L009 AP	330!106	10,00	7,87	7,21 100	78L09 industr.TO-92 MOD
! 78L10	330!015	12,00	9,04	-	plast. stab. +10V 0.1A TO92
! 78L12	330!016	8,00	5,96	5,66 100	plast. stab. +12V 0.1A TO92
! 78L012 AP	330!107	10,00	7,87	7,21 100	78L12 industr.TO-92 MOD
! 78L15	330!017	8,00	6,56	6,23 100	plast. stab. +15V 0.1A TO92
! 78L18	330!051	10,00	8,20	7,38 100	plast. stab. +18V 0.1A
E 78L24MOD-92	330E088	12,50	10,24	-	plast.stab. 24V 150mA TO-92MOD

Stabilizátory -0,1A

Označení pro objednání: 79Lxx napětí

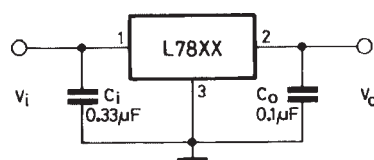
Typ	Skl.č.	MC	VC	VC..... pro	Popis
79L05	330-029	8,00	5,70	5,13 100	plast. stab. -5V 0.1A TO92
79L08MOD-92	330-081	13,00	10,57	8,61 100	stabilizátor -8V 0.1A MOD-92
79L09MOD-92	330-078	13,00	10,57	8,93 100	79L09 v pouzdru MOD-92
79L12	330-030	10,00	6,56	5,90 100	plast. stab. -12V 0.1A TO92
79L15	330-031	10,00	6,56	5,90 100	plast. stab. -15V 0.1A TO92

Stabilizátory +0,5A a +1A

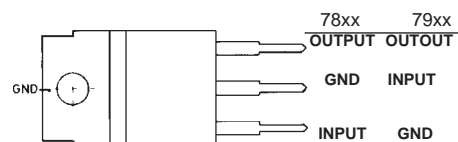
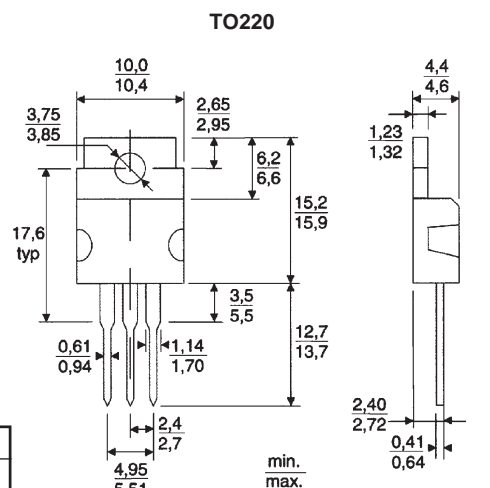
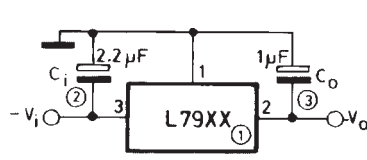
Označení pro objednání: 78xx napětí

Typ	Skl.č.	MC	VC	VC..... pro	Popis
7805	330-001	12,00	7,59	6,83 50	plast. stab. +5V 1A TO220
! 7805AB	330!045	15,00	12,30	-	průmyslové provedení
7805S	330-073	8,00	5,16	4,65 100	+5V/1A TO220S; -30°+ +70°C celoplast.
! 78M05	330!111	19,00	15,33	-	plast.stab. 5V 0.5A TO-220
7806	330-002	12,00	7,70	6,93 50	plast. stab. +6V/1A TO220
7808	330-003	14,00	9,47	-	plast. stab. +8V/1A TO220
7808S	330-089	6,00	4,75	4,28 100	+8V/1A TO220; -30°+ +70°C celoplast.
7809	330-004	12,00	7,59	6,83 50	plast. stab. +9V/1A TO220
7810	330-058	12,20	9,61	9,13 25	plast. stab. +10V/1A TO220
7812	330-005	12,00	7,59	6,83 50	plast. stab. +12V/1A TO220
7812S	330-090	6,00	4,75	4,28 100	+12V/1A TO220; -30°+ +70°C celoplast.
7815	330-006	12,00	7,59	6,83 50	plast. stab. +15V/1A TO220
7815S	330-091	6,00	4,75	4,28 100	+15V/1A TO220; -30°+ +70°C celoplast.
7818	330-007	12,00	5,98	5,39 50	plast. stab. +18V/1A TO220
7820	330-008	12,00	9,30	8,38 100	plast. stab. +20V/1A TO220
7824	330-009	12,00	7,59	6,83 50	plast. stab. +24V/1A TO220
7824S	330-092	6,00	4,75	4,28 100	+24V/1A TO220; -30°+ +70°C celoplast.
! 7824TO3	330!102	45,00	36,80	-	stab.24V 1,5A Udrop=2V TO3
! 78M24	330!114	19,00	15,33	-	plast. stabil.+24V 0.5A TO-220

Základní zapojení 78xx



Základní zapojení 79xx



Spodní pohled

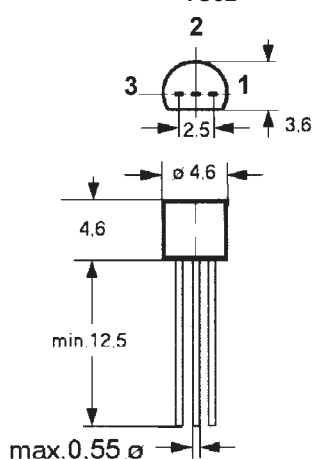
79Lxx

pin 1 = GND
pin 2 = IN
pin 3 = OUT

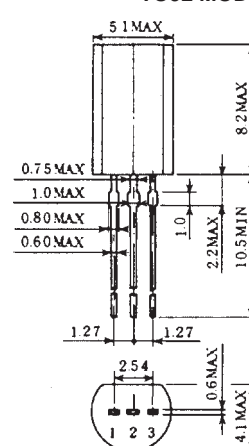
78Lxx

pin 1 = GND
pin 2 = IN
pin 3 = OUT

TO92



TO92 MOD



1. výstup
2. zem
3. vstup

Stabilizátory

Stabilizátory s pevným napětím

Stabilizátory -1A

Označení pro objednání: 79xx napětí

Typ	Skl.č.	MC	VC	VC..... pro	Popis
7905	330-023	12,00	7,70	6,55	50 plast. stab. -5V 1A TO220
7906	330!116	12,00	9,43	8,61	100 plast. stab. -6V 4% 1,5A TO-22
7908	330-024	14,00	10,52	9,47	100 plast. stab. -8V 1A TO220
7909	330-025	14,00	10,30	9,27	50 plast. stab. -9V 1A TO220
7910	330!118	14,00	11,39	-	- plast. stabil. -10V 1A TO220
7912	330-026	12,00	7,70	6,55	50 plast. stab. -12V 1A TO220
7915	330-027	14,00	7,50	6,38	50 plast. stab. -15V 1A TO220
7918	330-077	12,00	9,02	7,39	50 plast. stab. -18V 1A TO220
7924	330-028	11,00	8,65	7,35	50 plast. stab. -24V 1A TO220

<<<<<<<<< Pozor ! <<<<<<<<<

Tyto stabilizátory nejsou určeny pro stabilizování naprázdno. Min. odběr pro zaručení katalogových údajů je -5mA.

<<<<<<<<< Pozor ! <<<<<<<<<

Stabilizátory +2A, +3A

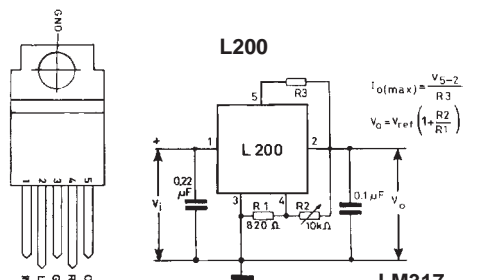
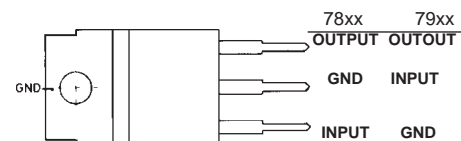
Označení pro objednání: 78xx napětí

Typ	Skl.č.	MC	VC	VC..... pro	Popis
78S05	330-018	16,00	12,46	10,59	50 plast. stab. +5V 2A TO220
78S09	330-047	16,00	12,46	10,59	50 plast. stab. +9V 2A TO220
78S10	330-046	22,50	15,71	14,14	50 plast. stab. +10V 2A TO220
78S12	330-019	16,00	12,46	10,59	50 plast. stab. +12V 2A TO220
78S15	330-020	16,00	12,46	10,59	50 plast. stab. +15V 2A TO220
78S18	330-050	16,00	12,46	10,59	50 plast. stab. +18V 2A TO220
78S24	330-021	16,00	12,46	10,59	50 plast. stab. +24V 2A TO220
78T05	330-022	28,00	22,30	20,07	50 plast. stab. +5V 3A TO220

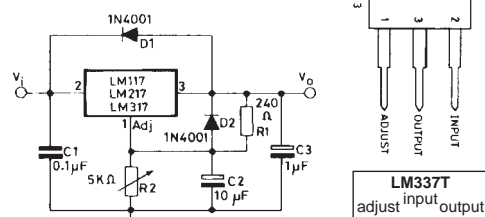
Stabilizátory s nastavitelným napětím

Označení pro objednání: typ

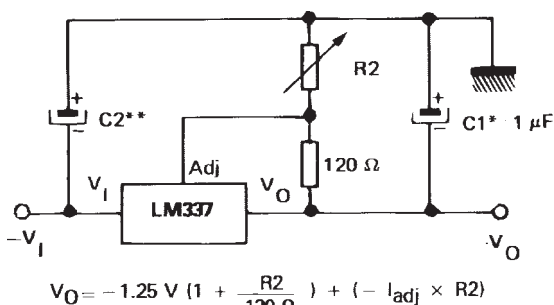
Typ	Skl.č.	MC	VC	VC..... pro	Popis
LT1085CT	330-082	260,00	213,11	-	- stabilizátor 1,25...28V 3A TO-220-3
LT1086CT	330-057	140,00	114,75	-	- 1.2-23.5V 1,5A TO220
L200	331-001	45,00	33,70	30,41	100 napěťový regulátor 2.9-36V
LM217T	331-022	29,00	23,77	-	- stab. 1,2-37V 1,5A -40...125°C
LM317K	331-002	72,00	58,96	56,01	25 U-REG +(2.2A, 1.2-37V),TO3
LM317L	331-003	12,00	8,20	7,38	100 U-REG +(0.1A, 1.2-32V),TO92
LM317T	331-004	16,00	12,09	10,89	100 U-REG +(1.5A, 1.2-37V),TO220
LM323K	330-037	125,00	97,06	-	- napěťový reg.+5V 3A TO3
LM337T	331-005	25,00	20,49	-	- U-REG -(1.5A, 1.2-37V),TO220
LM338K	330-039	215,00	167,61	150,84	10 U-REG +(5A, 3-35V),TO3
LM350K	331-006	175,00	133,50	120,15	100 U-REG 3A 1.2-33V TO3
LM350T	331-007	65,00	52,46	47,21	50 U-REG 3A 1.2-33V TO220
LM723	331-008	15,00	10,31	9,28	100 U-REG +(0.15A, 2-37V),DIL 14
LT1070CT	331-013	458,10	375,49	-	- regulátor 5A
LT1084CP	331-020	290,00	237,70	-	- reg.zdroj 1.25-28.5V/5A TO3P
LT1120CN8	331-018	165,00	135,25	-	- napěťový regulátor 2.5-35.5V/ 0.125A
STR11006	330!099	170,00	137,87	-	- regulátor 7 - 12V 0.8A 27W
TCA700Y	331-012	175,00	143,44	-	- regulátor napětí
TDA8139	331-014	86,00	70,43	63,39	50 napěťový regulátor
TL430	330-070	22,40	18,36	-	- regulátor do 30V/150mA
TL783CKC	331-019	110,30	88,52	77,87	100 regulátor napětí 1.2-125V 0.7A



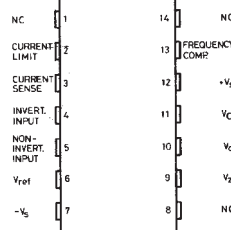
LM317 a LM350 - Základní zapojení



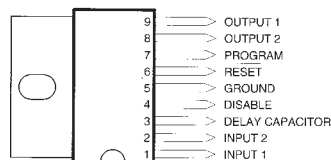
LM337 - Základní zapojení



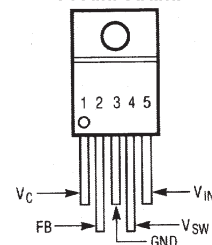
LM723



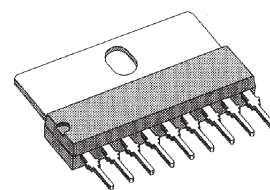
TDA8139



LT1070, LT1071 Přední strana



SIP9 - TDA8139



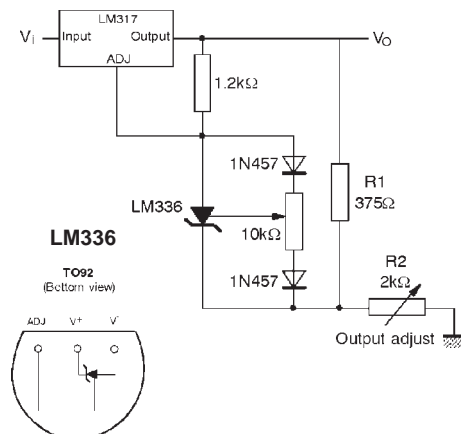
Stabilizátory

Napěťové reference - zdroje referenčního napětí

Označení pro objednání: **typ**

Typ	Skl.č.	MC	VC	VC..... pro	Popis
ICL8069C	330-049	44,00	35,00	33,25	25 reference 1.2V 50ppm
ICL8069D	330-032	30,00	23,35	22,18	25 reference 1.2V, 100ppm
LM309K	330-036	135,00	110,66	-	- stab. +5V, 1A, TO3
LM336	330-038	25,00	17,33	15,60	250 Ref. 2.5V 1mA
LM385Z	330-041	18,00	14,17	13,46	25 Ref. 2.5V
LM385Z-1,2	330-079	16,00	12,97	12,32	25 reference 1,235V TO-92
LM3999Z	330E087	157,00	128,28	-	- refer. dioda 6.95V 20ppm TO-92
LT1004CS-2,5	330!115	83,80	66,03	63,39	100 reference 2.5V, SO-8
LT1004CZ-1,2	330-076	102,40	83,93	-	- reference 1.2V
LT1004CZ-2,5	330-054	102,40	83,93	-	- reference 2.5V
LT1009CZ	330-063	102,40	83,93	-	- napěťová reference 2.5V
LT1019CN8-2.	330!103	240,00	195,74	-	- reference 2.5V 0.02% 5ppm DIL8
LT1019CN8-5	330-066	256,00	209,11	-	- napěťová reference 5V
LT1021CCN8-1	330-064	274,80	225,25	-	- LT1021CCN8-10 reference 10V±0.005
LT1021CCN8-5	330-071	274,80	225,25	-	- LT1021CCN8-5 reference 5V ±0.005
LT1021DCN8	330-053	185,00	139,45	-	- LT1021DCN8-10 reference 10V±0.05
LT1021DCN8-5	330-065	204,90	167,95	-	- napěťová reference 5V
LT1029CZ	330-056	110,70	90,74	-	- 5V reference 0,2%; 20ppm
TL431	330-042	9,50	5,92	5,33	100 napěťová reference 2.5-36V TO92
ZN423	330-043	72,40	58,40	-	- reference 1.26V
ZN458A	330-072	62,70	51,39	-	- referenční dioda 2.45V
ZN458B	330-060	82,20	67,38	-	- referenční dioda 2.45V

LM336 - zapojení precizního regulátoru s nízkým teplotním koeficientem

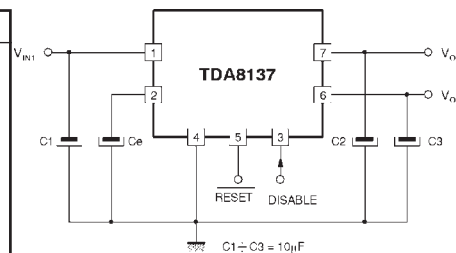


Stabilizátory speciální

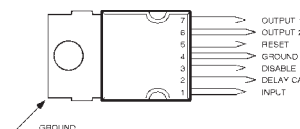
Označení pro objednání: **typ**

Typ	Skl.č.	MC	VC	VC..... pro	Popis
AN6540	330E083	71,70	58,77	-	- MATSUSHITA stabil.+8.5V,0.24mA
L487	330-075	150,00	119,75	-	- very low drop stabilizátor 5V s resetem
L4810CV	330E085	115,00	91,80	-	- nízkopříkon.stab.10V 0.4A
L4901A	330-033	63,70	51,37	-	- dvojitý stabilizátor s nul. +5V, 0.4A
L4922	330E084	185,00	149,18	-	- Stab.5V 1A Vdrop=0.9V PENTAWAT
L4940V05	330-067	49,00	34,39	32,67	50 stabilizátor 1.5A 5V
L4940V10	330!112	74,00	60,41	-	- stab. 10V 1.5A low drop. TO-220
L4940V12	330-068	75,00	53,83	-	- stabilizátor 1.5A 12V
L4941	330-034	65,00	47,79	43,01	100 stabilizátor+5V 2% 1A
LE12ABZ	330!098	22,00	16,47	14,82	100 stab. 1,25V 1% 0,1A 18V TO-92 klid. I=0.5mA
LE25ABZ	330-093	25,00	20,49	18,44	100 stab. 2.5V 1% 0.1A TO92, klid. I=0.5mA
LE33CZ	330E117	27,00	22,05	-	- stab. 3,3V 2% 100mA TO-9 klid. I=0.5mA
LE50ABZ	330-094	22,00	16,47	15,65	100 stab. 5V 1% 0.1A TO92 klid. I=0.5mA
LM2575T-05	330E086	128,00	98,71	88,84	100 stab. 5V 1A 3% STEP-DOWN
LM2576T-5	330!113	245,00	200,41	-	- stab. 5V 3A 45Vs
LM2930A	330-074	59,90	48,69	-	- stabilizátor 5V 0,4A 0.4V TO220
LM2931A	330-035	39,00	29,70	26,73	50 stabilizátor +5V 0,4A 0.4V TO220
LM2940CT-12	330!110	42,00	34,02	-	- low drop stab.12V 1A 0..125°C
LM2940CT-5	330!097	65,00	49,95	-	- Low drop stab.5V 1A TO220
LT1084CP-12	330-061	320,00	254,10	-	- stabilizátor 12V/5A
LT1086CT-12	330-080	146,00	119,16	-	- stabilizátor 12V/1,5A
MC7905CT	330!101	12,50	10,25	-	- stab.-5V 1A 0..125°C TO-220
STR54041	330!100	205,00	168,03	-	- Stabil.114.5V 6A 27W
TDA3602	330!109	95,00	77,70	-	- stabilizátor 2x5V, 8.5V
TDA8137	330-048	75,00	59,88	-	- stabilizátor 2x5.1V ±2%/1A s resetem

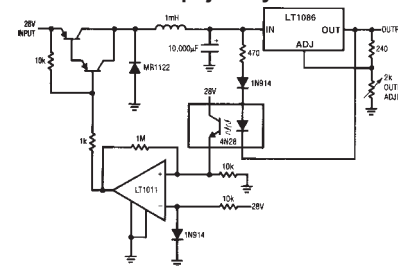
TDA8137 - aplikační zapojení



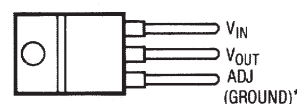
TDA8137 - zapojení vývodů



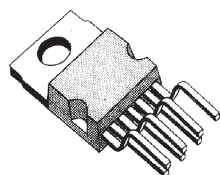
LT1086 zapojení vývodů



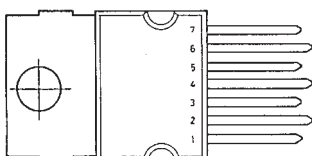
LT1086 zapojení vývodů



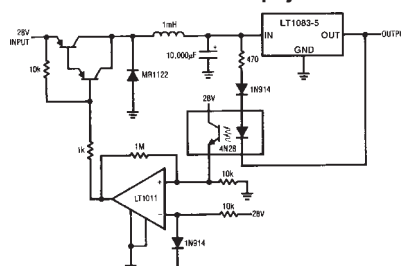
L4901A - HEPTAWATT



L4901A zapojení vývodů



LT1083-5 zapojení



LT1083-5 zapojení vývodů

