

Voltage reference and regulator diodes

Diodes régulatrices de tension et diodes de référence



Referenzdioden und Spannungsreglerdioden

TYPE	DATA at T _{case} T _{amb} T _j	RATINGS (at T = 25°C, unless otherwise stated)				CHARACTERISTICS (at T = 25°C, unless otherwise stated)										O U T L I N E S	NOTES
		I _Z I _F	P _{tot}	at		I _R	V _R	T	V _Z	r _{ZT}	α _{VZ}	I _{ZT}	C	V _R			
				T	T _{oper}										min		
		mA	mW	°C	°C	μA	V	°C	V	Ω	%/°C	mA	pF	V			
max	max	max	max	max					typ	typ	typ						
BZV40-C3V3		1440	5000		200	300	1	3,1 - 3,3 - 3,5	3		380			NS346			
BZV40-C3V6		1320	5000		200	150	1	3,4 - 3,6 - 3,8	2,5		350			NS346			
BZV40-C3V9		1220	5000		200	50	1	3,7 - 3,9 - 4,1	2		320			NS346			
BZV40-C4V3		1100	5000		200	10	1	4 - 4,3 - 4,6	2		290			NS346			
BZV40-C4V7		1010	5000		200	5	1	4,4 - 4,7 - 5	2,5		260			NS346			
BZV40-C5V1		930	5000		200	1	1	4,8 - 5,1 - 5,4	1,5		240			NS346			
BZV40-C5V6		865	5000		200	1	2	5,2 - 5,6 - 6	1		220			NS346			
BZV40-C6V2		765	5000		200	1	3	5,8 - 6,2 - 6,6	1		200			NS346			
BZV40-C6V8		660	5000		200	10	5,2	6,4 - 6,8 - 7,2	1		175			NS346			
BZV40-C7V5		600	5000		200	10	5,7	7 - 7,5 - 7,9	1,5		175			NS346			
BZV40-C8V2		550	5000		200	10	6,2	7,7 - 8,2 - 8,7	1,5		150			NS346			
BZV40-C8V7		525	5000		200	10	6,6	8,3 - 8,7 - 9,2	2		150			NS346			
BZV40-C9V1		495	5000		200	7,5	6,9	8,5 - 9,1 - 9,6	2		150			NS346			
BZV40-C10		450	5000		200	5	7,6	9,4 - 10 - 10,6	2		125			NS346			
BZV40-C11		410	5000		200	5	8,4	10,4 - 11 - 11,4	2,5		125			NS346			
BZV40-C12		375	5000		200	2	9,1	11,4 - 12 - 12,7	2,5		100			NS346			
BZV40-C13		345	5000		200	1	9,9	12,4 - 13 - 14,1	3		100			NS346			
BZV40-C14		340	5000		200	1	10,6	13,3 - 14 - 14,7	3,5		100			NS346			
BZV40-C15		300	5000		200	1	11,5	14,3 - 15 - 14,8	3,5		75			NS346			
BZV40-C16		280	5000		200	1	12,2	15,3 - 16 - 17,1	3,5		75			NS346			
BZV40-C17		265	5000		200	0,5	12,9	16,1 - 17 - 19,9	4		70			NS346			
BZV40-C18		250	5000		200	0,5	13,7	16,8 - 18 - 19,1	4		65			NS346			
BZV40-C19		237	5000		200	0,5	14,4	17,8 - 19 - 20,2	4,5		65			NS346			
BZV40-C20		225	5000		200	0,5	15,2	18,8 - 20 - 21,2	4,5		65			NS346			
BZV40-C22		205	5000		200	0,5	16,7	20,8 - 22 - 23,3	5		50			NS346			
BZV40-C24		186	5000		200	0,5	18,2	22,8 - 24 - 25,6	5		50			NS346			
BZV40-C25		176	5000		200	0,5	19	23,7 - 25 - 26,3	5,5		50			NS346			
BZV40-C27		167	5000		200	0,5	20,6	25,1 - 27 - 28,9	6		50			NS346			
BZV40-C28		158	5000		200	0,5	21,2	26,1 - 28 - 29,9	7		50			NS346			
BZV40-C30		150	5000		200	0,5	22,8	28 - 30 - 32	8		40			NS346			
BZV40-C33		136	5000		200	0,5	25,1	31 - 33 - 35	10		40			NS346			
BZV40-C36		125	5000		200	0,5	27,4	34 - 36 - 38	11		30			NS346			
BZV40-C39		115	5000		200	0,5	29,7	37 - 39 - 41	14		30			NS346			
BZV40-C43		105	5000		200	0,5	32,7	40 - 43 - 46	20		30			NS346			
BZV40-C47		96	5000		200	0,5	35,8	44 - 47 - 50	25		25			NS346			
BZV40-C51		88	5000		200	0,5	38,8	45 - 51 - 54	27		27			NS346			
BZV40-C56		80	5000		200	0,5	42,6	52 - 56 - 60	35		20			NS346			
BZV40-C60		75	5000		200	0,5	45,5	56 - 60 - 64	40		20			NS346			
BZV40-C62		73	5000		200	0,5	47,1	58 - 62 - 66	42		20			NS346			
BZV40-C68		67	5000		200	0,5	51,7	64 - 68 - 72	44		20			NS346			
BZV40-C75		60	5000		200	0,5	56	70 - 75 - 79	45		20			NS346			
BZV40-C82		55	5000		200	0,5	62,2	77 - 82 - 88	65		15			NS346			
BZV40-C87		52	5000		200	0,5	66	82 - 87 - 92	75		15			NS346			
BZV40-C91		50	5000		200	0,5	69,2	85 - 91 - 96	75		15			NS346			
BZV40-C100		45	5000		200	0,5	76	94 - 100 - 106	90		12			NS346			
BZV40-C110		41	5000		200	0,5	83,6	104 - 110 - 116	125		12			NS346			
BZV40-C120		37,5	5000		200	0,5	91,2	114 - 120 - 127	170		10			NS346			
BZV40-C130		34,5	5000		200	0,5	98,8	124 - 130 - 137	190		10			NS346			
BZV40-C140		32	5000		200	0,5	106	133 - 140 - 147	230		8			NS346			
BZV40-C150		30	5000		200	0,5	114	143 - 150 - 156	330		8			NS346			
BZV40-C160		28	5000		200	0,5	122	153 - 160 - 168	350		8			NS346			
BZV40-C170		27	5000		200	0,5	129	161 - 170 - 179	380		8			NS346			
BZV40-C180		25	5000		200	0,5	137	168 - 180 - 191	430		5			NS346			
BZV40-C190		23,7	5000		200	0,5	144	178 - 190 - 202	450		5			NS346			
BZV40-C200		22,5	5000		200	0,5	152	188 - 200 - 212	480		5			NS346			

(') typical value
 (") minimum value
 (1) maximum value