

SZX 19/5,1 . . . 33



Z-Dioden in Allglasausführung zur Stabilisierung und Begrenzung von Spannungen sowie zur Erzeugung von Vergleichsspannungen.

Die Z-Dioden SZX 19 werden in der E 24-Reihe (5 %) geliefert.

Grenzwerte bei $\vartheta_a = 25^\circ\text{C}$

Gesamtverlustleistung	P_{tot}	500 mW
Sperrschichttemperatur	ϑ_j	175 °C
Wärmewiderstand	R_{th}	0,3 K/mW

Kennwerte $\vartheta_a = 25^\circ\text{C}$

Typ	Z-Spannung	Z-Widerstand	rel. Temperaturkoeffizient der Z-Spannung	Sperrspannung
	U_Z/V	r_z/Ohm	$\text{TK}_{U_Z}/\%/\text{K}$	U_R/V
		bei $I_Z = 5\text{ mA}$		b. $I_R = 1\ \mu\text{A}$
SZX 19/5,1	4,8 . . . 5,4	75	-0,05 . . . +0,03	1
SZX 19/5,6	5,2 . . . 6,0	60	-0,03 . . . +0,05	1
SZX 19/6,2	5,8 . . . 6,6	35	-0,02 . . . +0,06	1
SZX 19/6,8	6,4 . . . 7,2	8	-0,01 . . . +0,07	2
SZX 19/7,5	7,0 . . . 7,9	7	+0,02 . . . +0,07	2
SZX 19/8,2	7,7 . . . 8,7	7	+0,03 . . . +0,07	3,5
SZX 19/9,1	8,5 . . . 9,6	10	+0,04 . . . +0,08	3,5
SZX 19/10	9,4 . . . 10,6	15	+0,05 . . . +0,085	5
SZX 19/11	10,4 . . . 11,6	20	+0,055 . . . +0,09	5
SZX 19/12	11,4 . . . 12,8	20	+0,06 . . . +0,09	7
SZX 19/13	12,5 . . . 14,0	25	+0,07 . . . +0,09	7
SZX 19/15	13,8 . . . 15,5	30	+0,07 . . . +0,095	10
SZX 19/16	15,3 . . . 17,0	40	+0,08 . . . +0,095	10
SZX 19/18	16,8 . . . 19,0	50	+0,08 . . . +0,095	10
SZX 19/20	18,8 . . . 21,0	55	+0,08 . . . +0,1	10
SZX 19/22	20,8 . . . 23,0	55	+0,08 . . . +0,1	12
SZX 19/24	22,8 . . . 25,6	80	+0,08 . . . +0,1	12
SZX 19/27	25,1 . . . 28,9	80	+0,08 . . . +0,1	14
SZX 19/30	28,0 . . . 32,0	80	+0,08 . . . +0,1	14
SZX 19/33	31,0 . . . 35,0	80	+0,08 . . . +0,1	17

Durchlaßspannung bei $I_F = 50\text{ mA}$, $U_F \leq 1,1\text{ V}$ Maßbild siehe Seite 699