

SZX 18/1; 5,6 ... 33



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

Die Z-Dioden SZX 18 werden in der E 12-Reihe (10 %) 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	$TK_{UZ}/\%/K$	U_R/V
	bei $I_Z = 5\text{ mA}$			bei $I_R = 1\ \mu\text{A}$
SZX 18/1 ¹⁾	0,65 ... 0,85	8	-0,26 ... -0,23	I
SZX 18/5,6	5,0 ... 6,3	65	-0,03 ... +0,06	1
SZX 18/6,8	6,0 ... 7,5	10	-0,01 ... +0,07	2
SZX 18/8,2	7,3 ... 9,2	8	+0,02 ... +0,07	3,5
SZX 18/10	8,8 ... 11,0	17	+0,05 ... +0,08	5
SZX 18/12	10,7 ... 13,4	30	+0,06 ... +0,09	7
SZX 18/15	13,0 ... 16,5	40	+0,07 ... +0,09	10
SZX 18/18	16,0 ... 20,0	55	+0,08 ... +0,095	10
SZX 18/22	19,6 ... 24,4	90	+0,08 ... +0,1	12
SZX 18/27	24,1 ... 30,0	100	+0,08 ... +0,1	14
SZX 18/33	29,6 ... 36,5	100	+0,08 ... +0,1	17

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

¹⁾ wird in Durchlaßrichtung betrieben

