

Diac

4EX580

15..25V / 150mA

DATASHEET

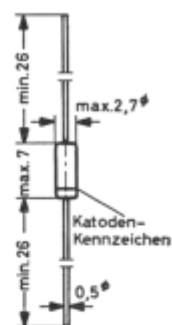
OEM – ITT Intermetall

Source: ITT Intermetall Databook 73/74

4 EX 580...4 EX 582

Silizium-Triggerdioden
zur Ansteuerung von Thyristoren

Glasgehäuse JEDEC DO-7
51 A 2 nach DIN 41 880
Gewicht ca. 0,2 g
Maße in mm



Grenzwerte

Dauergleichstrom	I_F	150	mA
Impulsstrom ¹⁾	I_{FM}	10	A
Verlustleistung bei $T_U < 50^\circ\text{C}$	P_{Tot}	150	mW
Umgebungstemperatur	T_U	-40...+65	$^\circ\text{C}$

Kennwerte bei $T_U = 25^\circ\text{C}$

		4 EX 580	4 EX 581	4 EX 582	
Schaltspannung	U_S	15...25	25...35	35...50	V
Schaltstrom	I_S		<250		μA
inverse Abbruchspannung	U_{ab}		>0,75 U_S		
Sperrstrom bei 0,75 U_S	I_D		<15		μA
Haltespannung	U_H		0,5...1,5		V
Einschaltzeit	t_{on}		0,1 ²⁾		μs
Sperrverzug	t_{rr}		5 ²⁾		μs

1) siehe Kurve auf der folgenden Seite

2) schaltungsabhängig

4 EX 580...4 EX 582

**zulässiger Impulsstrom
in Abhängigkeit
vom Tastverhältnis**

