



BYW27-200: Diodo Rectificador 200v 1A



Descripción

Nombre: DIODO RECTIFICADOR 200V 1A Referencia: BYW27-200

- Voltaje inverso pico repetitivo (VRRM): 200 V
- Corriente rectificada directa promedio máxima (IFAV): 1 A @ 75 °C
- Temperatura de unión (Tjmax): 175 °C
- Voltaje directo 25 °C (VF): 1,3 V @ IF 1 A
- Corriente de sobretensión directa pico 50 Hz (IFSM): 50 A
- Corriente de sobretensión directa pico 60 Hz (IFSM): 55 A
- Corriente de fuga 25 °C (IR): 0,2 µA @ VR 200 V
- Corriente de fuga @Tx (IR): 5 µA @ VR 200 V @ Tj 100 °C
- Avalancha: No

Marca: DIOTEC ELEKTRONISCHE Empaque: DO-41 Precio por: Unidad Ficha Técnica: [BYW27-200](#)

Información del producto


Descripción: DIODO RECTIFICADOR 200V 1A DIOTEC ELEKTRONISCHE Referencia: BYW27-200 Rectificadores de recuperación estándar. Rectificación de 50/60 Hz, protección de polaridad

Precio: \$242 IVA INCLUIDO

SKU: 9-3-27

Categorías: [DIODOS](#), [SEMICONDUCTORES](#)

Etiquetas: [0090003000027](#), [9-3-27](#), [axial](#), [BYW27-200](#), [datasheet](#), [DIODO RECTIFICADOR 200V 1A](#), [DIODOS](#), [Diodos de conmutación](#), [DIOTEC ELEKTRONISCHE](#), [montaje pasante](#), [SEMICONDUCTORES](#)




BYW27-50 ... BYW27-1000

BYW27-50 ... BYW27-1000

Silicon Rectifier Diodes - Silizium-Gleichrichterdioden

Version 2013-01-21

Normal current	1 A
Repetitive peak reverse voltage	200 V
Peak surge current	50 A
Weight	0.4 g



Headline ratings

Type	Repetitive peak reverse voltage	Surge peak reverse voltage
Typ	max. (VR)	max. (VSM)
BYW27-50	50	50
BYW27-100	100	100
BYW27-200	200	200
BYW27-400	400	400
BYW27-600	600	600
BYW27-800	800	800
BYW27-1000	1000	1000

Max. average forward current, in lead	Tj = 25°C	I _{AV}	1 A
Deutlichste Angabe in Datenblatt	Tj = 100°C	I _{AV}	0.8 A
Repetitive peak forward current	F = 10 Hz	I _{SM}	50 A
Peak forward surge current, 50/60 Hz half sine wave	Tj = 25°C	I _{SM}	50/55 A
Surge current for one cycle	Tj = 25°C	I _{SM}	12.5 A
Storage temperature	Tj	Tj	-55 ... +175°C

1. VRRM, IFSM and IFRM are limited temperatures at a duration of 10 ms max. See also IFRM, IFSM and IFRM in the Diotec data sheet for further information on the limits of the diode.

© Diotec Semiconductor AG <http://www.diotec.com>