

DIODE

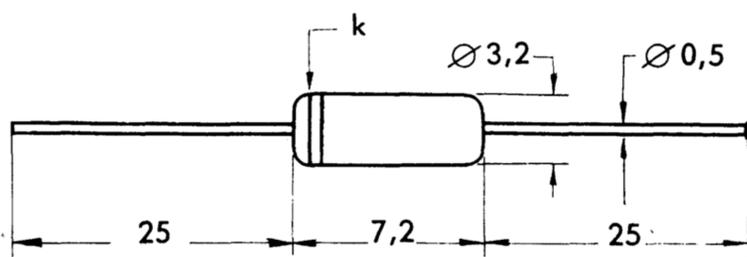
à pointe au germanium

1N60

www.datasheetcatalog.com

La conductance directe de cette diode assure une efficacité de redressement élevée et une excellente linéarité.

Disposition des électrodes
et encombrement



Boîtier JEDEC D07
Poids : 0,14 g environ
1) non étamé
l'anneau indique la
cathode



Dimensions en millimètres

Echelle 1/1

Valeurs limites d'utilisation	Symboles		Unités
Tension inverse de crête répétitive	V_{RRM}	35	V
Courant direct moyen redressé	I_O	50	mA
Courant direct de crête répétitif	I_{FPM}	150	mA
Courant direct de pointe transitoire	I_{FSM}	500	mA
Caractéristiques thermiques			
Température de fonctionnement	t_{amb}	-55 à +75	°C

Caractéristiques	Conditions de mesure	Symboles	min.	nom.	max.	Unités
Courant direct	$V_F = 1 V$	I_F	4	10		mA
Courant inverse	$V_R = 10 V$	I_R		15	75	μA
Capacité anode - cathode		C		0,8		pF
Efficacité de redressement	Voir au verso	η	55	65		%

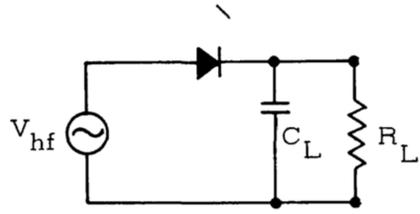


18, rue d'Enghien, 75 Paris 10^e - FRANCE - Tél : (1) 523 15-25 +

TELEX : 28.302 COMPLEC-PARIS

R. C. Seine 65 B 1804

Mesure de l'efficacité de redressement



$$\begin{aligned}V_{hf} &= 2 \text{ V} \\R_L &= 5 \text{ K}\Omega \\C_L &= 20 \text{ pF} \\f &= 40 \text{ MHz}\end{aligned}$$

$$\eta = \frac{\text{tension continue de sortie}}{1,4 \times \text{tension efficace d'entrée}}$$