



ELECTRONICS, INC.  
 44 FARRAND STREET  
 BLOOMFIELD, NJ 07003  
 (973) 748-5089  
<http://www.nteinc.com>

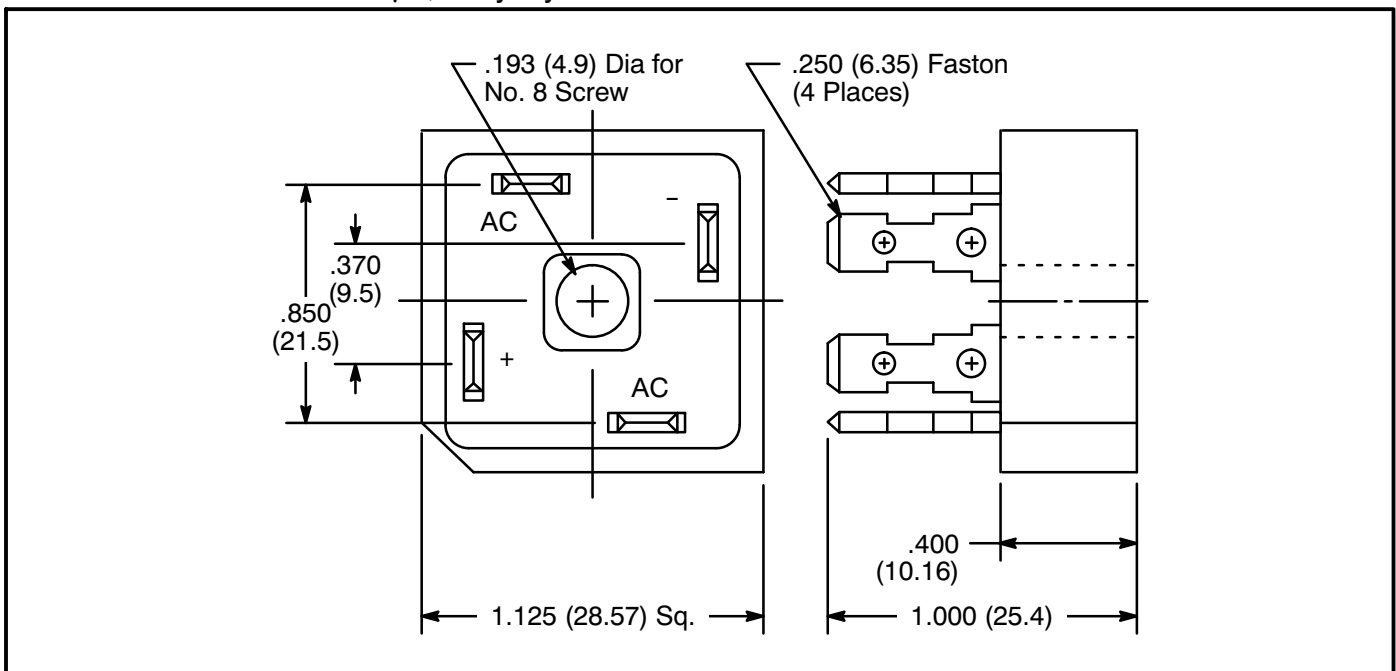


## NTE5340, NTE5342 & NTE5344 Silicon Bridge Rectifier Single-Phase, 40 Amp

**Electrical Characteristics Per Leg:** ( $T_A = +25^\circ\text{C}$ , unless otherwise specified)

Peak Reverse Voltage, $P_{RV}$	
NTE5340 .....	200V
NTE5342 .....	600V
NTE5344 .....	1000V
Average Forward Current ( $T_C = +55^\circ\text{C}$ ), $I_F (AV)$ .....	40A
Maximum Peak Surge Current (8.3ms), $I_{FSM}$ .....	300A
Maximum Instantaneous Forward Voltage Drop ( $I_F = 20A$ , Note 1), $V_F$ .....	1.2V
Maximum DC Reverse Current @ $P_{RV}$ , $I_R$	
$T_A = +25^\circ\text{C}$ .....	10 $\mu\text{A}$
$T_A = +100^\circ\text{C}$ .....	100 $\mu\text{A}$
Thermal Resistance, Junction-to-Case (Total Bridge), $R_{thJC}$ .....	1.2 $^\circ\text{C/W}$
Maximum Operating Temperature, $T_{opr}$ .....	+175 $^\circ\text{C}$
Storage Temperature Range, $T_{stg}$ .....	-55 $^\circ$ to +175 $^\circ\text{C}$

Note 1. Pulse Width < 300 $\mu\text{s}$ , Duty Cycle < 2.0%



## X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

*Click to view similar products for [Bridge Rectifiers](#) category:*

*Click to view products by [NTE manufacturer](#):*

Other Similar products are found below :

[G3SBA60-E351](#) [GBJ1504-BP](#) [GBU10B-BP](#) [GBU15J-BP](#) [GBU15K-BP](#) [GBU4A-BP](#) [GBU4D-BP](#) [GBU6B-E3/45](#) [GSIB680-E3/45](#) [DB101-BP](#) [DF10SA-E345](#) [RMB2S](#) [RCG](#) [APT30DF100HJ](#) [APT60DF20HJ](#) [B2S-E3/80](#) [BU1506-E351](#) [BU15085S-E345](#) [BU1508-E3/45](#) [BU1510-E3/45](#) [RS404GL-BP](#) [RS405GL-BP](#) [G3SBA20-E3/51](#) [G5SBA20-E3/51](#) [G5SBA60-E3/51](#) [GBJ1502-BP](#) [GBL02-E351](#) [GBL10-E3/45](#) [GBU10J-BP](#) [GBU4J-BP](#) [GBU4K-BP](#) [GBU8B-E3/45](#) [GBU8D-BP](#) [GBU8J-BP](#) [GSIB1520-E3/45](#) [MB1510](#) [MB352W](#) [MB6M-G](#) [B2M-E345](#) [B40C7000A](#) [B500C7000A](#) [MP5010W-BP](#) [MP501W-BP](#) [MP502-BP](#) [BR1005-BP](#) [BR101-BP](#) [BU1006-E345](#) [BU12065S-E3/45](#) [BU1508-E3/51](#) [BU2006-E3/45](#) [BU2008-E345](#)