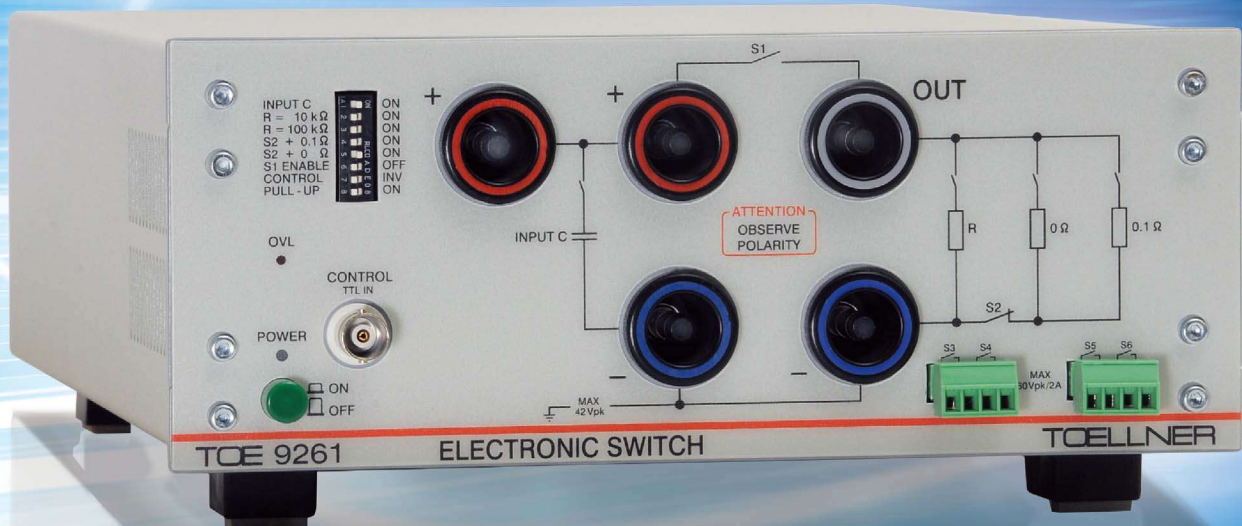




# Automotive - High Speed - Power

Electronic Switch for micro interruptions



## 高速微秒中断器

**TOE 9261**

# TOE 9261 微秒中断器

## 高达100A的电源或地线微秒中断器

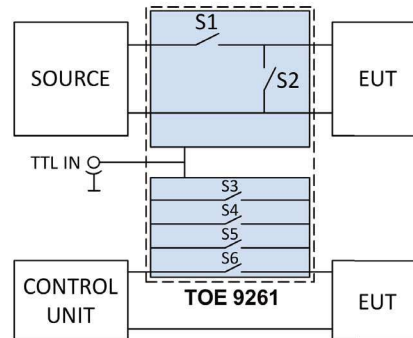
TOE 9261针对汽车电子标准测试而设计。与电源结合使用可生成微秒级的电压中断输出。

目前提供型号：最大电压60V，最大电流100A。

### 特性

- 输入电压 最大 60V
- 输出电流 TOE 9261-50 最大 50A
- 输出电流 TOE 9261-100 最大 100A
- 爬升 / 下降 时间 < 500ns
- 短路保护
- 负载环路放电功能（可开关）
- 对地或电源最大中断电流
- 可开关式输入电路缓冲
- 4个信号线开关
- 可由任意信号发生器控制 (TTL电平)

机动车辆电气系统测试标准需要电源产生短暂的输出中断。使用TOE 9261微秒中断器可以完成10微秒以内的近乎无限制、无错误的中断。



可以控制任何60V以内，额定电流以内电源的输出中断。

使用外部信号发生器，可使用开关S1控制电流中断。可使用内部开关S2，在中断期间对负载电路进行放电。

另外，可选择对负载负极回路中断。

另提供4个信号线开关（S3-S6），可对任意方向电流进行精确开关和信号中断控制。以上控制于S1同步。

目前提供型号：最大电压60V，最大电流100A。

### 可完成的测试标准

#### 12 V vehicle electrics

BMW GS 95024-2-1

LV 124

Mercedes-Benz MBN 10615

Mercedes-Benz MBN LV 124-1

VW 80000-1

#### 48 V vehicle electrics

BMW GS 95026

LV 148

VDA 320

VW 82148

### 技术参数

#### Power switch

**Input voltage**

**Output current**

**Peak switch-on current**

**Rise time / fall time**

tr / tf @ 1 Ω / 100 Ω / 1 kΩ

#### Signal line switches

**Input voltage**

**Output current**

**Rise time / fall time**

tr / tf @ 1 Ω (V = 2 V)

tr / tf @ 1 kΩ

**Control voltage (trigger)**

#### TOE 9261-50

#### TOE 9261-100

max. 60 V

max. 60 V

max. 50 A

max. 100 A

max. 300 A

max. 300 A

< 0.5 μs / < 0.5 μs

< 0.5 μs / < 0.5 μs

max. ± 60 V

max. ± 60 V

max. ± 2 A

max. ± 2 A

< 2.5 μs / < 1.5 μs

< 2.5 μs / < 1.5 μs

< 0.1 μs / < 6.5 μs

< 0.1 μs / < 6.5 μs

TTL-level, max. ± 20 V

TTL-level, max. ± 20 V

# TOE 9261 微秒中断器

## 基本参数

供电电压	90–264 V, 47–63 Hz
功耗	max. 35 VA
使用温度	0 °C to 40 °C
存储温度	-20 °C to 70 °C
参考温度	23 °C ± 1 °C
散热	Thermostatically-controlled fan
总体尺寸 (宽 x 高 x 深)	224 x 103 x 348 mm
装柜尺寸 (宽 x 高 x 深)	224 x 88 x 325 mm
19" 机柜规格	½ 19", 2 HU
重量	Approx. 4 kg
机壳	Metal

## 订购编号

微秒中断器	
TOE 9261-50	60 V / 50 A
TOE 9261-100	60 V / 100 A



## 选件及附件

微秒中断器	
TOE 9260/22	0.50 m cable with 1 safety socket, red
TOE 9260/23	0.50 m cable with 1 safety socket, blue
TOE 9260/24	1.20 m cable with 1 safety socket, red
TOE 9260/25	1.20 m cable with 1 safety socket, blue
TOE 9521	19" adapter 2 HU, for single installation
TOE 9522	19" adapter 2 HU, parallel installation set for 2 units
TOE 9260/100	Reference resistor unit 1 Ω, 100 Ω, 1k Ω

## 随机提供附件

- 1个用户手册
- 2个用于S3-S6的连接插座

