

业界最高*PSRR 业界最快*过渡响应 汽车设备的理想稳定电源

线性稳压器S-19222 **新品**

*基于ABLIC截至2023年9月的研究

汽车用IC

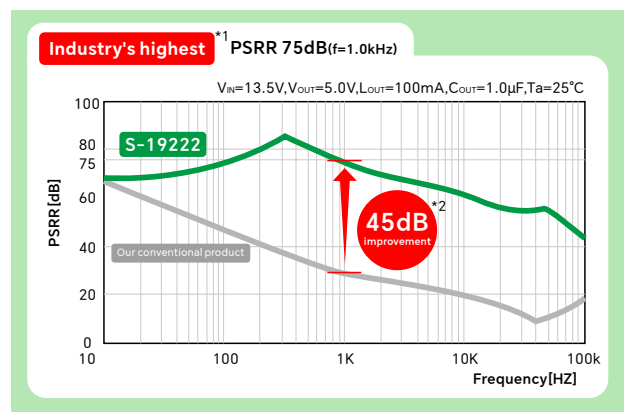
36V输入

300mA输出

业界最高* PSRR 75dB

功率稳定，不受输入噪声影响

- S-19222系列的75dB PSRR (f=1.0kHz时) 比以往产品提高了约45dB。由于S-19222系列可与C_{IN} 0.1 μF和C_{OUT} 1.0 μF输入/输出电容器一起使用，因此有助于客户产品的小型化和低成本化。

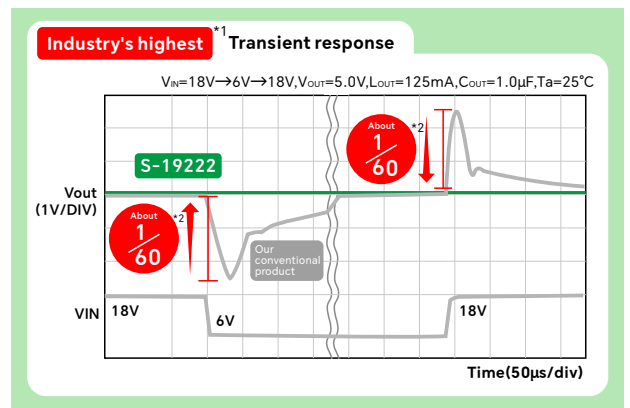


*1基于ABLIC截至2023年9月的研究 PSRR: 电源抑制比
*2与ABLIC传统产品相比

业界最快*瞬态响应

动力稳定，不受启动影响

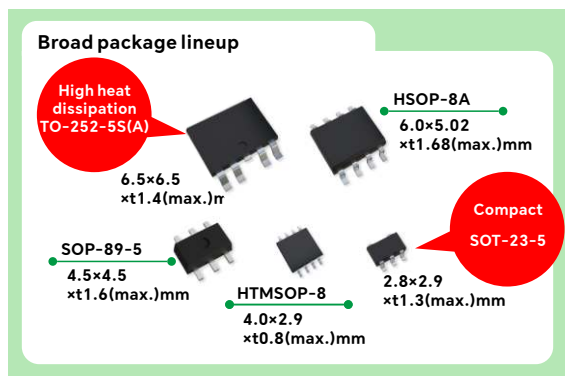
- S-19222系列中，由电源电压变动引起的下冲和过冲事件已减少至传统产品的约1/60。
- 无需使用大型输入/输出电容器，即可有效减少启动过程中输出电压的波动。
- S-19222系列的消耗电流低至22.0 μA (典型值)。在操作过程中，尽管 PSRR 高且瞬态响应快，但它有助于降低整个系统的待机电流



*1基于ABLIC截至2023年9月的研究 *2与ABLIC传统产品相比

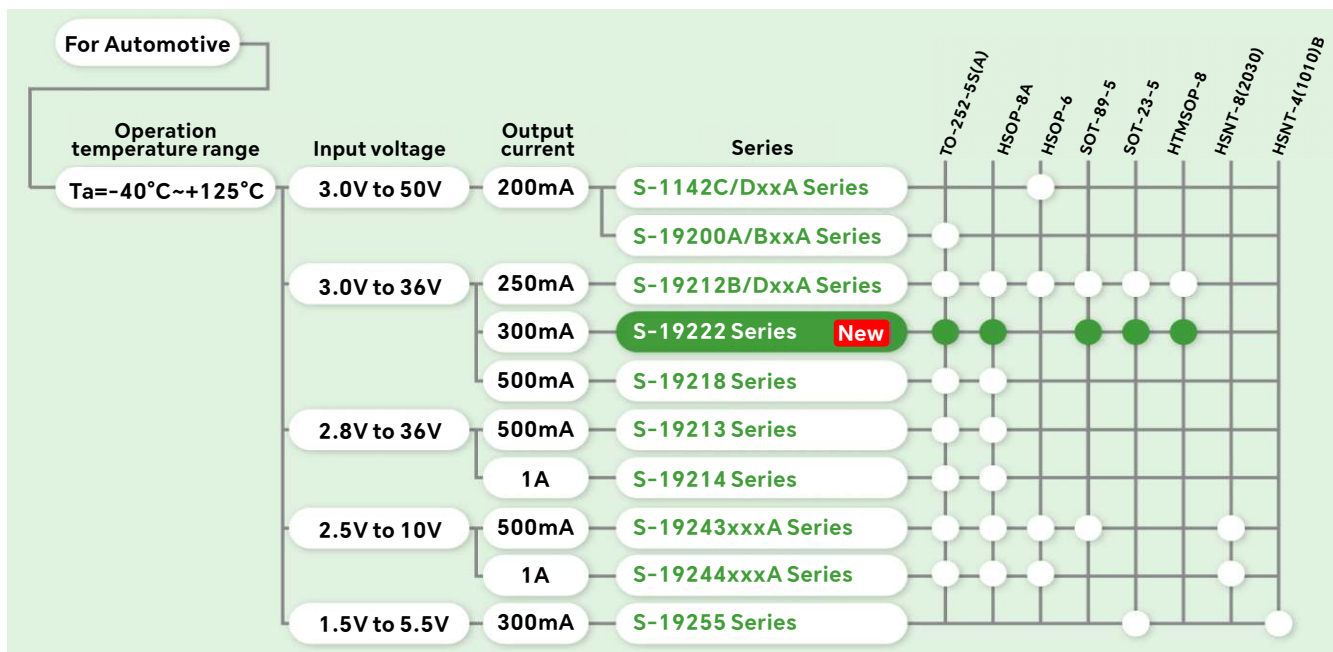
■ 有多种封装可选择，能满足不同客户的需求

为了满足各种汽车设备的需求，我们为S-19222系列提供了五种封装，从高散热TO-252-5S(A)到紧凑型SOT-23-5封装。



S-19222系列封装阵容	
TO-252-5S(A)	6.5 × 6.5 × t1.4 (最大) mm
HSOP-8A	6.0 × 5.02 × t1.68 (最大) mm
SOT-89-5	4.5 × 4.5 × t1.6 (最大) mm
HTMSOP-8	4.0 × 2.9 × t0.8 (最大) mm
SOT-23-5	2.8 × 2.9 × t1.3 (最大) mm

■ 汽车线性稳压器（工作温度 125°C）产品阵容



■ 应用领域



各种传感器电源



微控制器 (MCU) 的电源



CAN收发器电源



汽车设备
(发动机、变速箱、悬架、ABS、EV/HEV/PHVE相关装置等)



创意电子有限公司
Weltronics Component Limited
www.weltronics.com

创意香港 电话 (852) 2410 0623 传真 (852) 2410 0920
创意深圳 (755) 8348 0330 (755) 8348 0105
创意广州 (020) 8351 1853 (020) 8351 1491
创意上海 (021) 6095 2881 (021) 6095 2882
创意北京 (010)6298 2798 (010)6298 0880
邮箱: marketing@weltronics.com 注: 其它办事处联系方式请查询公司网址或邮箱咨询



扫一扫
了解更多新品信息