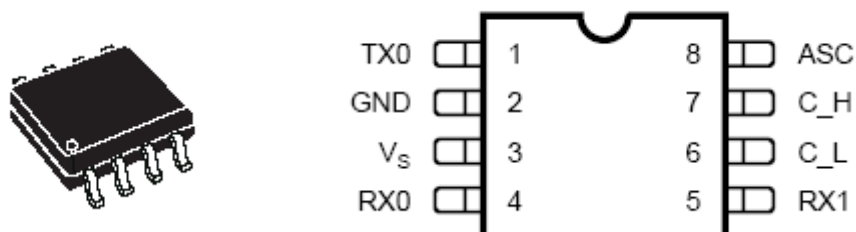


L9615 CAN BUS TRANSCEIVER

آی سی L9615 گیرنده باس CAN

این آی سی گیرنده دوطرفه با پردازش سیگنال در ارتباط با یک میکروکنترلر CAN می باشد . میزان دیتای بالای 500KBAUD با استفاده از یک جفت خط شیلدار یا بدون شیلد امکان پذیر می باشد .



شرح پایه های آی سی

شماره پایه	نام پایه	وظیفه
1	TXD	ورودی فرستنده
2	GND	زمین
3	Vs	ولتاژ تغذیه
4	RX0	خروجی گیرنده
5	RX1	ولتاژ مرجع
6	C_L	خروجی باس (طرف پائین)
7	C_H	خروجی باس (طرف بالا)
8	ASC	کنترل شیب قابل تنظیم

ویژگیهای آی سی : رنج دمای کاری $110^{\circ}\text{C} \sim -40$

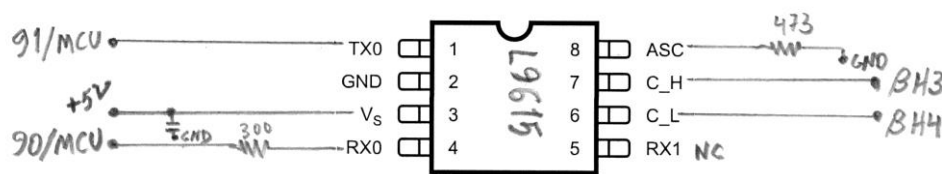
فرستنده : تولید سیگنالهای خروجی مختلف - حفاظت اتصال کوتاه از 5 ولت تا 36 ولت -

آشکارسازی و خاموش نمودن - کنترل شیب برای کاهش RFI و EMI - کنترل شیب

قابل تنظیم دو مرحله ای $\leq 500\text{KBAUD} / \leq 125\text{KBAUD}$

گیرنده : ورودی دیفرانسیلی - رنج ورودی حالت مشترک از -2V تا +3V (V_{COM})

مدار عملی آی سی L9615 در SAGEM ECU



MCU : ST10F273

MR-H3 :

MR-H4 :