

熱分散機能で熱問題を解消

Energy Sharing Function Eliminates Thermal Issues

NEW

ROHM
SEMICONDUCTOR

4ch リニアLEDドライバ

4ch Linear LED Drivers

BD18337EFV-M, BD18347EFV-M

Features

- VINRES端子1つで4ch制御可能な熱分散機能搭載**
Integrated Energy sharing function which can control 4ch by single VINRES pin
- 各国・地域の法規制に対応可能な異常時の動作を選択可能**
Customize LED operation during abnormalities to comply with the laws and regulations of each country/region
- 車載ランプを守る保護機能、デザイン性を高める機能を多数搭載**
 - LEDオープン検出マスク機能
BD18337EFV-M 11.0V(Typ.) LED3灯向け
 - BD18347EFV-M 7.65V(Typ.) LED2灯向け
 - LEDオープン検出機能
 - OUT x 端子出力地絡保護機能

Multiple built-in functions protect the onboard lamps and improve design

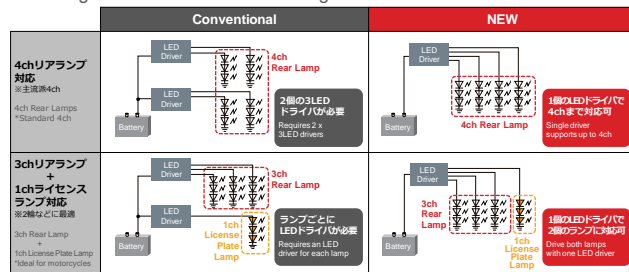
- LED open detection mask
BD18337EFV-M 11.0V typ. (for 3 LEDs)
- BD18347EFV-M 7.65V typ. (for 2 LEDs)
- LED open detection
- Short Circuit Protection of Out x Terminal

Applications

- テール・ストップランプ、ライセンスランプ、DRL**
Tail / Stop lamps, Licence plate lamp, DRL
- ポジション/ターンランプ**
Position / Turn lamps
- エアコンランプ、室内灯、クラスタ照明**
AC / interior lamps, Cluster lighting

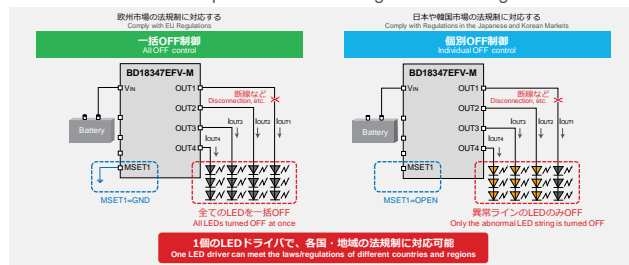
新製品における4chのメリット

Advantages of ROHM's new 4ch design



各国・地域の法規制に対応可能なLED異常時のLED OFFバリエーション

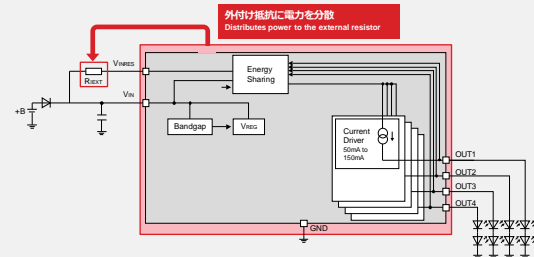
Customizable LED OFF pattern based on regional laws / regulations



熱分散機能

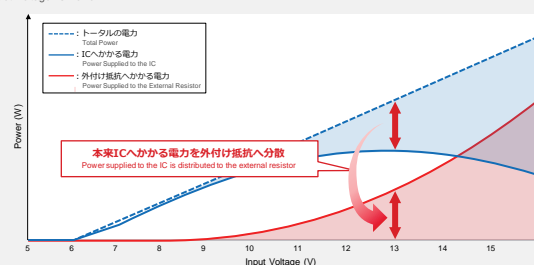
Energy Sharing Function

Block Diagram



入力電圧と電力特性

Input Voltage vs. Power



HTSSOP-B16
(5.0mm x 6.4mm x 1.0mm)