

ISO26262 機能安全対応システムに貢献

Contributing to an ISO26262 Compliant System for Functional Safety

NEW

ROHM
SEMICONDUCTOR

電源監視IC

Power Supply Monitoring IC

BD39040MUF-C, BD39042MUF-C

Features

- 既存システムに追加するだけで、機能安全に要求される電源監視機能を省スペースで実現

Easily add onto existing systems to achieve power monitoring functionality required for functional safety in a space-saving design

- MCU監視に最適なWindow型Watch Dog Timer、RESET機能搭載

Built-in Window-type Watch Dog Timer and Reset function ideal for MCU monitoring

- 出力電圧監視(Power Good)×4ch搭載

Equipped with a 4ch output voltage monitoring function (Power Good)

- 電源起動シーケンサーとしても使用可能

Suitable for use as a power-up sequencer

- BIST(自己診断)機能によりIC内部の潜在的故障を診断

BIST (Built In Self Test) function diagnoses potential failures within the ICs

- 基準電圧・内部発振器の二重化によりICの安全性向上

Duplicating the reference voltage and internal oscillator improves IC safety

- AEC-Q100対応

AEC-Q100 qualified

Applications

- 車載全般

(ADASセンサモジュール/ ECU、インフォテインメント etc.)

General automotive

(ADAS sensor modules / ECUs, infotainment, etc.)

本記事内容は、2020年4月8日時点のものです。

アプリケーション構成例

Application Example

