



R.C. MICROELECTRÓNICA S.A.

Francesc Moragas, nº72. Nave 3 08907 HOSPITALET DE LL. (BCN) TEL.34 - 93 260 21 66 FAX. 34 - 93 338 36 02
Castrobarito 10 28042 MADRID TEL.34 - 91 329 55 08 FAX. 34 - 91 329 45 31
Sierra de Aralar, 64 20014 SAN SEBASTIAN TEL.34 - 94 345 92 46 FAX. 34 - 94 347 32 20
Avda. Campos, 36 31520 CASCANTE (NAVARRA) TEL.34 - 94 885 07 20 FAX. 34 - 94 885 07 20

NOTICIAS VISHAY

ASUNTO: VO3150, NUEVO CONTROLADOR DE IGBT/MOSFET

El VO3150 consiste en un LED acoplado ópticamente a un circuito integrado mediante una etapa de potencia de salida. Este optoacoplador está pensado para aplicaciones de control de IGBTs y MOSFETs de potencia usados en aplicaciones de control de motores. La amplia tensión de operación de la etapa de salida proporciona el control de tensión requerido por dispositivos controlados por puerta. La tensión y corrientes suministradas por este optoacoplador lo hacen ideal para controlar directamente IGBTs con tensiones de hasta 1200V y 50A. Para IGBTs con tasas superiores, el VO3150 puede ser usado para controlar una etapa de potencia discreta que controle la puerta del IGBT.

Características destacadas del VO3150:

- Elimina la necesidad de control de puerta negativo.
- No tiende a aumentar la tensión de salida.
- Cumple con RoHS 2002/95/EC y WEEE 2002/96/EC
- Tensión de aislamiento de 5300 Vrms.

Algunas aplicaciones de este dispositivo son el aislamiento del control de puerta de IGBT/MOSFET, control de motores de alterna y continua sin escobillas, inversores industriales, sistemas de fuentes de alimentación conmutadas (SMPS), sistemas de alimentación ininterrumpida (UPS).

