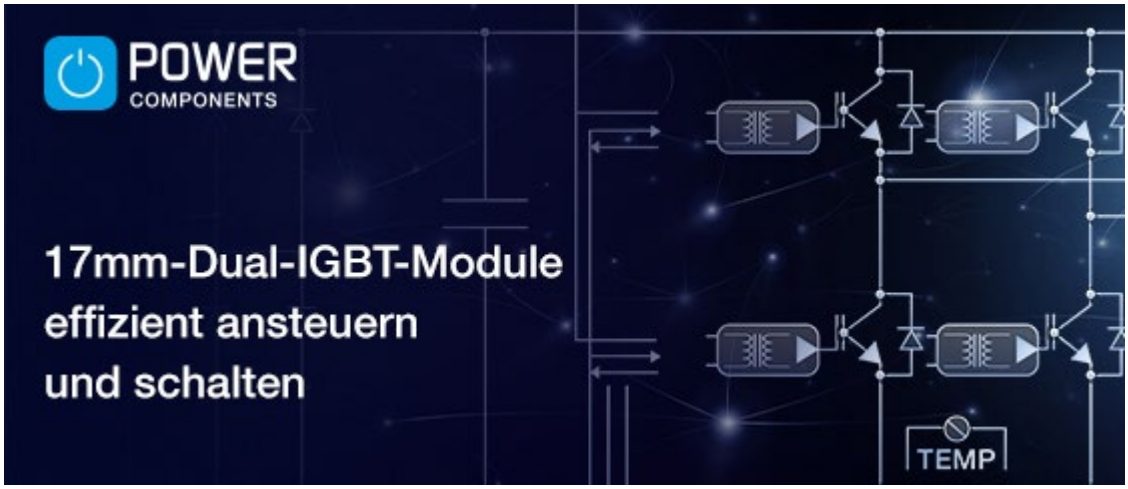
Sollte diese E-Mail nicht korrekt angezeigt werden, klicken Sie bitte hier.

HY News

Februar 2022



Sehr geehrter Abonnent,

in der Leistungselektronik sind 17mm-Dual-IGBT-Module bereits seit vielen Jahren verbreitet. Die räumliche Trennung von DC-Zwischenkreis und AC-Ausgang wird durch den Gehäuseaufbau unterstützt und vereinfacht das Layout sowie eine Parallelschaltung der IGBT-Module.

Passend zu den auf Langlebigkeit optimierten IGBT-Modulen von Mitsubishi erhalten Sie bei uns Plug & Play-Treiber für ein einzelnes Modul oder ein für Parallelschaltung optimiertes Treibersystem. Die Treiberlösungen von Power Integrations lassen sich auf Module aller gängigen IGBT-Hersteller adaptieren.

Weitere Informationen

Plug & Play für Parallelschaltung

iFlex-LT

- System mit bis zu 1700 V Sperrspannung
- Isolated Master Control (IMC) Steuereinheit für bis zu 6 MAG in Parallelschaltung
- Module Adapted Gate Driver (MAG) Ansteuerung, Überwachung und Schutzschaltung direkt am Modul
- 2 W Treiberleistung pro Kanal
- Dank Matching der Signale zwischen den parallelgeschalteten Modulen auf 20 ns ist kein Stromderating bei Parallelschaltung erforderlich:

- bessere Ausnutzung der IGBT-Module
- Einsparung von Modulen möglich

- Advanced Active Clamping (AAC) und weitere Schutzschaltungen inkl. Kurzschlussschutz
- Optionales Coating für Einsatz unter widrigen Umgebungsbedingungen

Plug & Play Treiber für Einzelmodul

2SP0115T

- Zur direkten Montage auf 17-mm-Dual-IGBT-Module
- Auf das verwendete Modul angepasste Treiber- und Schutzfunktionen
- Bis zu 1700 V Sperrspannung
- Bis zu 15 A Treiberstrom geeignet für bis zu 600 A IGBT-Schaltstrom
- Advanced Active Clamping (AAC) und weitere Schutzschaltungen inkl. Kurzschlussschutz
- Die erprobte kompakte Lösung für einen Leistungs-Halbbrücken-Schalter

Weitere Informationen

Weitere Informationen

17mm IGBT-Modul

T-Serie (NX-Gehäuse)

- 17 mm Bauhöhe
- 7. Generation IGBT-Chip für geringe Verlustleistung
- Gehäuseaufbau und Materialauswahl optimiert für höhere Robustheit bei Last- und Temperatur-Zyklen (Thermal cycling capability)
- Betrieb bis 175°C Sperrschichttemperatur
- Bis zu 1700 V Sperrspannung
- Bis zu 4 kVrms Isolationsfestigkeit
- Bis zu 600 A Schaltstrom

hy-line-group.com
LEADER IN TECHNOLOGY.

Rufen Sie uns an: **+49 89 614 503 10** | Schreiben Sie uns: power@hy-line.de
HY-LINE Power Components Vertriebs GmbH | Inselkammerstr. 10 | D-82008 Unterhaching

Copyright © 2022 HY-LINE. Alle Rechte vorbehalten. Sie erhalten diese E-Mail als Geschäftspartner, Kunde oder Interessent der HY-LINE Power Components Vertriebs GmbH.

Sollten Sie keine weiteren Newsletter von uns wünschen, können Sie sich hier abmelden.