

**POWER COMPONENTS**

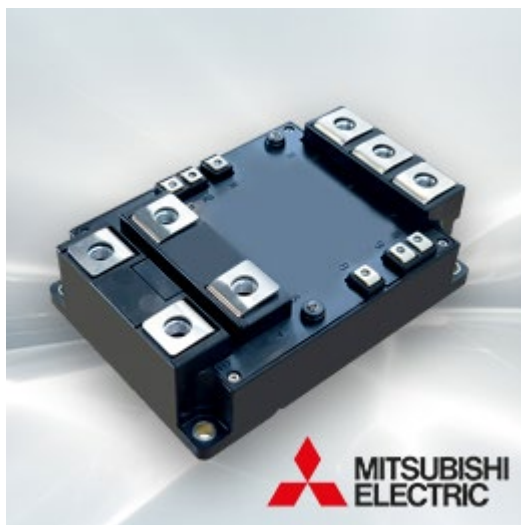
## Plug&Play-Treiber für 100x144mm IGBT-Module

LV100 und HV100 von Mitsubishi elegant direkt ansteuern

The banner features a dark blue background with a glowing circuit diagram of an IGBT inverter. On the right side, there is a temperature sensor symbol labeled 'TEMP'.

### Sehr geehrter Abonnent,

die IGBT-Module im Leistungsgehäuse LV100 und HV100 bieten eine hohe Leistungsdichte sowie ein hohes Level an Skalierbarkeit. Ihr Layout ermöglicht ein vereinfachtes Inverter Design bei Sperrspannungen von 1200V, 1700V, 2kV, 3,3kV und 6,5kV und Strömen von 300A bis zu 1200 A. Nun hat die HY-LINE auch direkt passende Plug&Play-IGBT-Gate-Treiber für Einzelmodule im Angebot.



### LV100-Package

#### Optimiertes Gehäuselayout

- Nur 100 x 144 x 40 mm
- IGBT-Module 1200V/1700V/2000V bis 1200 A
- Symmetrisch aufgebaut
- Bis zu 4 kV Isolation
- Geringes übersprechen: Eingänge und Ausgänge kreuzen sich nicht
- Geringe Induktivität: Auch für SiC geeignet
- SLC-Technologie: keine Materialermüdung durch zyklische thermische Belastung

[Weitere Informationen](#)

## SCALE-iFlex Single

Snap-In-Plug&Play-Treiber bis 3,3 kV für LV100 und HV100

- SCALE-2 ASIC: geringe Komponentenanzahl, hohe Zuverlässigkeit
- Unterspannungsabschaltung (UVLO)
- Kurzschlusschutz
- Advanced Active Clamping: Überspannungsschutz im Kurzschlussfall
- 20 A pro Kanal bis 85°C ohne Kühlung
- Elektrische Ansteuerung
- Verstärkte Isolierung
- **Optimal für Bahntechnik und erneuerbare Energien**
- **Conformal Coating verfügbar**



Weitere Informationen

## HY Events

**pcim**  
EUROPE

09.-11.05.2023  
Messe Nürnberg

**Besuchen Sie uns! Halle 7 | Stand 108**

[hy-line-group.com](http://hy-line-group.com)



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

Copyright © 2023 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](#).

