



control **motion** electronics
the electronic company

IGBT Treibermodul ID2-HB und ID-S Support

Paket 1: Beratung und Vor-Ort-Support

- Unterstützung bei Implementierung des Treibers in Ihrer Applikation bei Ihnen vor Ort
- Review Ihrer Schaltung
- Review der Einbausituation
- Unterstützung bei Messungen zur Festlegung der Beschaltung

Paket 2: Design-Support

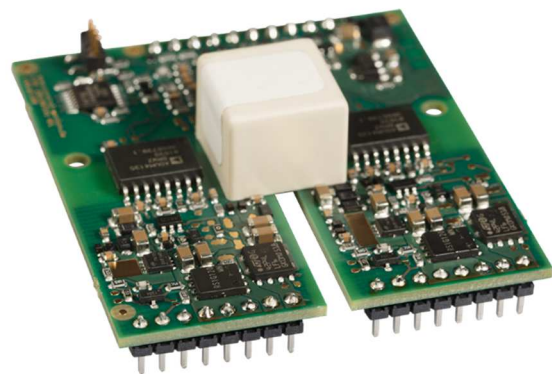
- Bestimmung der Treiberbeschaltung passend zu dem vom Kunden gewählten Leistungsmodul
- Die Einstellung erfolgt an einer induktiven Ersatzlast

Paket 3: Kombi-Support

- Kombination aus Paket 2 und Paket 1
- Hierbei erfolgt erst eine grundsätzliche Auslegung gemäß Paket 2 mit anschließender Optimierung gemäß Paket 1

Weitergehende Unterstützung

- Anforderungsanalyse
- Unterstützung bei Auswahl der Leistungshalbleiter
- Realisierung der externen Beschaltung des Treibermoduls für das gewählte Leistungsmodul
- Verifikation der Entsättigungsüberwachung unterschiedlichen Lastströmen
- Bestimmung der Schaltverluste bei unterschiedlichen Arbeitspunkten
- Thermographische Untersuchung des Umrichtersystems
- Entwicklung kundenspezifischer Adapter-Boards
- Entwicklung von Regelungssystemen mit entsprechender Firmware und Regelungssoftware
- Simulative Untersuchung des Leistungselektronischen Systems
- Burn-in Test des Umrichters



MADE IN GERMANY

