

Bosch Engineering Testing Technology projects

High Voltage Safety Box (HVSF)

► Anwendung

- Hochvolt-Sicherheitsbox für sicheres Testen von Elektromobilitätskomponenten
- Flexibel einsetzbare Laborausstattung für Validierungsaufgaben von Leistungselektronik (z.B. Inverter, DC/DC-Wandler, Converter)

► Eigenschaften

- Sicheres Schalten und Monitoring der HV-Spannung bis 1.200V (Isolationsüberwachung, Interlock, Sicherheits SPS, Not-Aus)
- Vor- und Entladefunktion der Prüflingskapazität
- Flexibel in bestehende Laborausstattung integrierbar

► Kundennutzen

- Bestmögliche Laborsicherheit, Bauteilschutz und Verschleißreduzierung
- Sicherheits- und Komfortfunktionen in einer kompakten Einheit
- Fernsteuerbarkeit und Einbindung in die Testautomatisierung

CE konform

