

Bosch Engineering - Testing Technology

High Voltage Safety Box (HVSF)

■ Anwendung

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

■ Eigenschaften

- Sicheres Schalten und Monitoring der HV-Spannung bis 1.200V (Isolationsüberwachung, Interlock, Sicherheits-SPS, Not-Aus)
- Vorladefunktion und aktive Schnellentladefunktion der Prüflingskapazität
- Flexibel in bestehende Laborausstattung integrierbar
- Kundennutzen
 - Bestmögliche Laborsicherheit, Bauteilschutz und Verschleißreduzierung
 - Sicherheits- und Komfortfunktionen in einer kompakten Einheit integriert
 - Fernsteuerbarkeit und Einbindung in die Testautomatisierung



CE konform

