



Safety test bench

Sicherheitsschrank nach DIN EN 50191 Abs. 4.2

Datenblatt

Linner Elektronik
Ingolstädter Straße 24
85283 Wolnzach

info@linner-elektronik.de
www.linner.com

Ansprechpartner

Florian Guggenberger
Vertriebsaußendienst
+49 (0) 151 264 644 55
florian.guggenberger@linner-elektronik.de

Martin Schupp
Vertriebsinnendienst
+49 (0) 8442 26 96
martin.schupp@linner-elektronik.de

Datenblatt: Safety test bench STB

Der Safety test bench STB schützt den Anwender bei der Messung, Prüfung und Validierung von Hochvoltssystemen oder Komponenten im Niederspannungsbereich. Es handelt sich um eine elektrische Prüfanlage mit zwangsläufigem Berührschutz. Typische Anwendungsfälle finden sich in der Elektromobilität. Beispiele sind u.a. Inverter, Halbleitertestschaltungen, Umrichter, Wechselrichter, IGBT und Generatoren.

Vorteile auf einen Blick

- Intuitive und ergonomische Bedienung
- Konstruiert für maximale Anlagenverfügbarkeit
- Sicheres Arbeiten in jedem Spannungsbereich bis zu 1000 V
- Ermöglicht einen schnellen und übersichtlichen Messaufbau durch eine durchdachte Anordnung der Spannungs- und Messabgriffe



Wichtige Merkmale

- Bedienung über einen Touchscreen
- Anzeige der Systemzustände am Touchscreen sowie Signalturm
- Potenzialfreier Entladekontakt für Zwischenkreiskondensatoren
- Prüfraum Schutzklasse II
- Steuerung und Datenaustausch über galvanisch getrennte USB und Ethernet (RJ45) Schnittstellen.
- Geschaltete Ein/- Ausgänge
- Messumgebung nach DIN EN 50191 Abs. 4.2
- Redundante Spannungsüberwachung an allen Ein- und Ausgängen
- Freigabe der Sicherheitstür nur nach Unterschreiten des einstellbaren Spannungsschwellwertes
- Isolationswächter für galvanische Verbindungen im Prüfraum
- Potenzialfreie Spannungsversorgung für Messgeräte im Prüfraum
- Interlock zur Ansteuerung für externe power supplier
- Signalturm zur Anzeige des aktuellen Schaltzustandes





Datenblatt: Safety test bench STB

Technische Daten

Maße	Große Bauform	Kleine Bauform
Prüfraum (BxTxH) ca.	1000 x 1000 x 800 mm	1000 x 800 x 800 mm
Außenmaße (BxTxH) ca.	1000 x 1000 x 2050 mm	1000 x 800 x 2050 mm

Leistungsdaten

DC Ströme (nominal) ¹	100A /1000V DC	10A /1000V DC
AC Ströme (nominal) ¹	50 A /1000V AC	/ ²
Schutzklasse		
Prüfraum	II	II
Gesamter Messaufbau	I	I
Abgriffe im Prüfraum	Steuerkontakte 4mm Laborsteckverbinder Leistungskontakt 6mm Laborsteckverbinder	

Elektrische Daten

Nennspannung / Netzfrequenz / Phase	Auf Wunsch
-------------------------------------	------------

¹ Je nach Anforderung variabel

² Bei Bedarf AC Version möglich

Änderungen / Zubehör:

Der STB in der Standardausführung entspricht noch nicht ganz Ihrer Problemstellung? Kontaktieren Sie uns und wir finden für Sie die Lösung.