

STS 717

TESTSYSTEM FÜR LEISTUNGSHALBLEITER



Merkmale

- Modulares Testsystem zur Prüfung statischer Merkmale von Leistungshalbleitern in Produktion und Qualitätssicherung
- Umfangreiche, frei konfigurierbare Schaltmatrix, aufgebaut mit 70 Power- und 70 Sense-Kanälen
- Unterstützung der typischen Messmethoden für Dioden, Thyristoren, IGBTs, MOSFETs und SiC-Mos
- Modulares Generatorkonzept zur einfachen Anpassung an spezielle Anforderungen
- Standard- Messgeräte/ -Generatoren bis 1.400 A bei 40 V und 3.000 V bei 20 mA
- Übersichtliches Bedienprogramm zur Programmierung von umfangreichen Messanläufen und Protokollierung von Produktionslosen
- Inkl. Kalibriermodul zur einfachen Rückführung

Beschreibung

Das Testsystem STS 717 dient zur Prüfung von Leistungshalbleitern und Leistungshalbleitermodulen.

Das System umfasst bis zu 6 Komponenten und kann je nach Messanforderung in der Zusammenstellung variiert werden.

Die Standardausführung ist zur Prüfung von Modulen mit bis zu 69 Kontakten ausgelegt und besteht aus den folgenden Komponenten:

1. Messstellenumschalter
MU 625
2. Funktionsauswahlschalter
FS 717
3. Sperrspannungsmessgerät
BVM 625

4. Durchlassmessgerät
FVM 625
5. Leckstrommessgerät
LCM 625
6. Gate-Stress-Generator
GSG 664

Die Steuerung des Messsystems erfolgt über einen PC, verbunden mit einer seriellen Schnittstelle.

Ein nutzerfreundliches Messprogramm erlaubt die einfache Erstellung von Messabläufen bis hin zur ergebnisabhängigen Klassifizierung der Messobjekte.

Anwendungen

- Prüfung von Leistungshalbleitern und Leistungshalbleitermodulen
- Alle Anwendungsbereiche der einzelnen Geräte
- Sperrstrommessung
- Durchlassmessung
- Leckstrommessung
- Gate-Stress-Generator

Technische Daten

STS 717

Die Einstellparameter und Messebereiche entnehmen Sie bitte den entsprechenden Bedienungsanleitungen der Einzelgeräte FS 717, LCM 625, BVM 625, FVM 625 und MU 625.

SONSTIGES

Netzanschluss	230 V.~ 50/60 Hz max. 900 W
Abmessungen B x H x T	ca. 660 x 1.900 x 700 mm (19" Schrank auf Rollen)
Gewicht	ca. 100 kg

schuster elektronik GmbH
Peter-Fleischmann-Straße 30
D-91074 Herzogenaurach
Tel +49 (0) 9132 75 04 40
Fax +49 (0) 9132 75 04 420
info@schuster-elektronik.de
www.schuster-elektronik.de

Irrtümer, Abweichungen und Änderungen
bei den technischen Daten vorbehalten

STS 717 / 2021 ©Schuster Elektronik GmbH