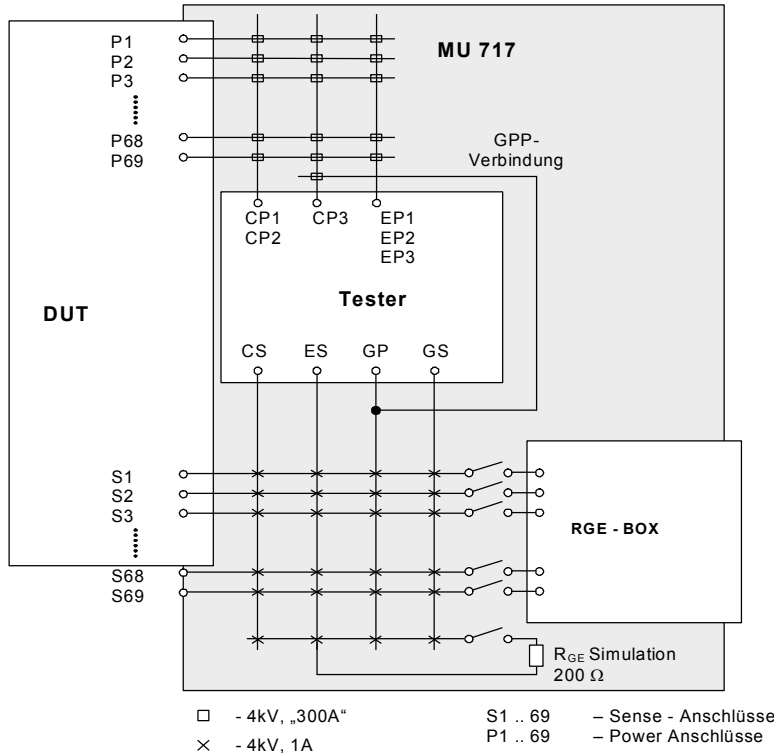


# MU 717

## MATRIX-MESSSTELLENUMSCHALTER



### Merkmale

- Messstellenumschalter mit 69 Kanälen:  
 3 x 69 x 300 A (Hauptstrompfade),  
 4 x 69 x 1 A (Gate- und Sense-Anschlüsse),  
 Spannungsfestigkeit > 4000 V
- Mit Gate-Kurzschluss-Relais zur Prüfung von IGBT's/MOS-FET's
- Bedienung über serielle Schnittstelle
- Kompakte Abmessungen (19" Tischgehäuse)
- Selbsttestfunktion in Verbindung mit FS 717 möglich

### Beschreibung

Der Messstellenumschalter MU 717 ist ein wesentlicher Bestandteil des Messsystems für Leistungshalbleiter STS 717. Er dient zur flexibel konfigurierbaren Verbindung zwischen Tester und Messobjekt.

Der Messstellenumschalter ist für die Integration in eine automatisierte Prüfanlage konzipiert und verfügt daher über keine manuellen Bedienelemente. Die Statusanzeige erfolgt über verschiedene LED.

Zur Bedienung über die serielle Schnittstelle stehen mehrere Kommandos zum Setzen von Relais zur Verfügung.

Der MU 717 besitzt folgende Eigenschaften:

- Das Messobjekt kann an jedem von 69 Gehäuseanschlüssen jeden beliebigen Anschluss (z. B.: Emitter, Kollektor oder Gate eines Leistungshalbleiters) haben.
- Die Funktionalitäten Gatekurzschluss- und Kontaktprüfung werden unterstützt.
- Der Anschluss von ESBT-Bauteilen ist möglich.
- Rüstzeiten für Adapter und Bauteilvarianten entfallen.

### Anwendungen

- Messstellenumschalter in Messsystemen für Leistungshalbleitermodule.

**Daten Niederstromrelais**

Isolationsspannung Kontakt – Kontakt	4 kV
Isolationsspannung Kontakt – Spule	4 kV
Maximal zulässiger Dauerstrom	1 A

**Relaisdaten Hochstromrelais**

Isolationsspannung Kontakt – Kontakt	4 kV
Isolationsspannung Kontakt – Spule	4 kV
Maximal zulässiger Spitzenstrom	300 A / 2 ms

**Allgemeine Daten**

Netzanschluss	230 V~ 50/60 Hz max. 60 VA
Netzsicherung	0,5 AT
Druckluftanschluss	mind. 4 bar
Abmessungen (B x H x T)	560 x 545 x 630 [mm] (19" Tischgehäuse)
Gewicht	ca. 40 kg

**schuster elektronik GmbH**  
Peter-Fleischmann-Straße 30  
D-91074 Herzogenaurach  
Tel +49 (0) 9132750 44-0  
Fax +49 (0) 9132750 44-20  
info@schuster-elektronik.de  
www.schuster-elektronik.de

Irrtümer, Abweichungen und Änderungen  
bei den technischen Daten vorbehalten

717 MU db / 2010 ©Schuster Elektronik GmbH