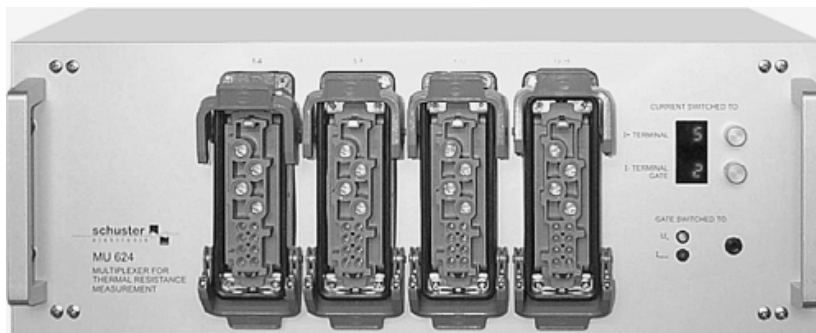


# MU 624

## MESSSTELLENUMSCHALTER



### Merkmale

- Messstellenumschalter mit 16 Kanälen, ausgelegt für 200 A Dauerstrom
- Kompakte Abmessungen (19" Einschub mit 4HE)
- Bedienung manuell oder über serielle Schnittstelle
- Umschaltung in Vierleitertechnik, mit Gate – Kurzschlusswiderständen zur Messung an IGBT - Modulen

### Beschreibung

Der Messstellenumschalter MU 624 ist Bestandteil eines Messsystems für Wärmewiderstandsmessungen (in Verbindung mit WM 615) und dient zur Verbindung des Messgerätes mit den Prüflingen.

Die Steuerung des Umschalters kann manuell oder über serielle Schnittstelle erfolgen.

Es stehen 16 Kanäle zur Verfügung. Jeder dieser Kanäle besitzt je einen Laststrom-, einen Sense- und einen Gate-Anschluss.

Zur Messung von IGBT – Modulen sind die Gateanschlüsse mit 10k $\Omega$ -Ableitwiderständen versehen, die mit dem jeweiligen Sense-Anschluss verbunden sind.

Bei manueller Bedienung werden mittels zweier Stellräder die beiden zu verwendenden Kanäle für I<sub>+</sub> und I<sub>-</sub> ausgewählt, und in einem Display angezeigt.

Die Umschaltung des Lastzweigs ist durch Leistungs-MOSFET-Schalter realisiert, die für einen Laststrom von 200 A dimensioniert sind.

Der verwendete Gate-Anschluss wird wahlweise mit der Gate-Spannungsquelle oder der Messstromquelle verbunden.

Die Prüflingsanschlüsse befinden sich auf der Vorderseite, der Messgeräteanschluss ist zur Rückseite herausgeführt.

### Anwendungen

- Messstellenumschalter in Messsystemen für Leistungshalbleiter oder Leistungshalbleitermodule

**Kanäle**

Anzahl	16
Anschlüsse	je einen Laststrom-, Sense- und Gate-Anschluss

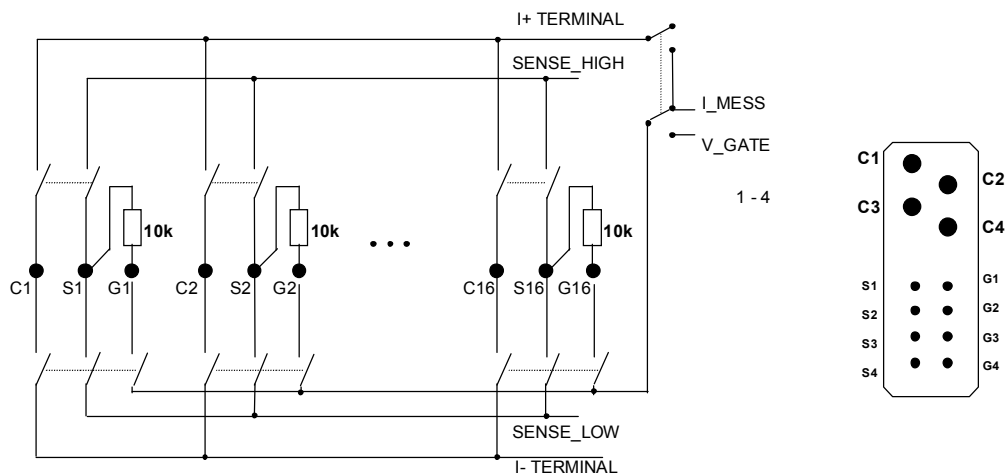
**Laststrom**

max. zulässiger Laststrom (Dauerstrom)	200 A
Umschaltung über Leistungs-MOSFET-Schalter	

**Sonstiges**

Netzanschluss	230 V~ 50/60 Hz max. 40 W
Netzsicherung	0,16 AT
Abmessungen (B x H x T)	483 x 177 x 450 [mm] (19" Einschubgehäuse 4 HE)

Prinzipschaltung:

**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

624 MU db (D040) / 2002 ©Schuster Elektronik GmbH