

➤ Leistungselektronik Modul 1

Bausatz "Zündimpulsbaugruppe TCA785"

Bestell-Nr. W5101-8Y

Folgende Versuche können durchgeführt werden

- Untersuchung des IC's TCA 785
- TCA 785 als Ansteuerbaugruppe für
- Thyristor
- 2 Thyristoren (Wechselstromsteller)

Zur Durchführung der Versuche werden benötigt

- | | |
|---|--|
| 1 | Experimentierplatte
Gleichspannungsnetzgerät
W5430-1H |
| 1 | Experimentierplatte
Wechselspannungsnetzgerät
W5430-1J |
| 1 | Universalaufbauplatte
W5430-1T |
| 1 | Satz Bauelemente für
„Impulsbaugruppe TCA 785“
mit Einzelsteckbausteinen
W5101-8M |
| 1 | Impulsbaugruppe
W5430-2S
+ 2 Thyristoren TIC 106 |
| 1 | Hochlast-Widerstand
W5430-2T |
| 1 | Induktive Last
W5430-2U |
| 1 | Versuchsanleitung
W3007-5A |

Erforderliches Zubehör (nicht im Bausatz enthalten)

- | | |
|---|---|
| 2 | Vielfachmeßinstrumente
alternativ |
| 2 | Vielfachmeßinstrumente als
Demonstrationsinstrumente
W5431-1B |
| 1 | 2-Kanal-Oszilloskop 20MHz mit
2 Tastteilern |

Bauelementesatz Zündimpulsbaugruppe TCA785, bestehend aus folgenden Steckbausteinen und Zubehör

Bestell-Nr. W5101-8M



Widerstände

- | | |
|---|----------|
| 3 | 100Ω/2W |
| 2 | 220Ω/2W |
| 1 | 2,7kΩ/2W |
| 1 | 150kΩ/2W |

Potentiometer

- | | |
|---|----------|
| 1 | 4,7kΩ/1W |
| 1 | 100kΩ/1W |

Kondensatoren

- | | |
|---|------|
| 1 | 1nF |
| 1 | 10nF |
| 1 | 47nF |
| 1 | 68nF |

Dioden

- | | |
|---|--------|
| 3 | 1N4004 |
|---|--------|

Übertrager

- | | |
|---|--------|
| 1 | ZKB418 |
|---|--------|

IC

- | | |
|---|------------------------------|
| 1 | IC-sockel 16-polig (Textool) |
| 1 | IC TCA785 |

Verbindungsleitungen und Stecker

- | | |
|----|---|
| 1 | Verbindungsstecker 38mm |
| 15 | Verbindungsstecker 19mm |
| 10 | Reduzierstecker R4/2A schwarz |
| 3 | 2mm Leitungen 25cm schwarz |
| 2 | 2mm Leitungen 50cm schwarz |
| 14 | 2mm Leitungen 15cm
12 x schwarz, 1 x rot, 1 x blau |