

# Thyristor-Leistungsschalter

**DB INDUSTRIE TECHNIK** MESSEN - REGELN - ÜBERWACHEN

**TYA**

## Einphasig 24...660 V

### Anwendung:

Zum kontaktlosen, störungsfreien Schalten von Wechselstromverbrauchern. Typische Anwendung ist das Schalten von ohmsch-induktiven Verbrauchern mit hoher Schalzhäufigkeit in der Klima- und Wärmetechnik, sowie im Industrieofenbau.

### Inbetriebnahme:

Die Spannungsversorgung 4...32 VDC wird an die Klemmen **3 - 4**, der Lastkreis an **1 - 2** gelegt.  
Das Steuersignal wird unabhängig vom Zeitpunkt der Signaländerung grundsätzlich im Nulldurchgang geschaltet. Der Eingangszustand wird durch eine LED signalisiert.

### Montage:

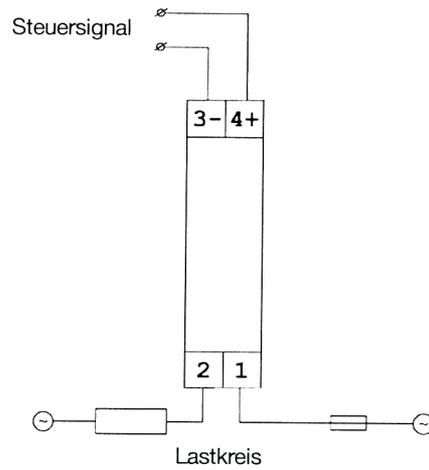
Schaltstrankeinbau auf DIN- Schiene wie abgebildet.  
Empfohlener Anreihenabstand min. 22,5 mm. Keine wärmeempfindlichen Bauteile in der Nähe einbauen.



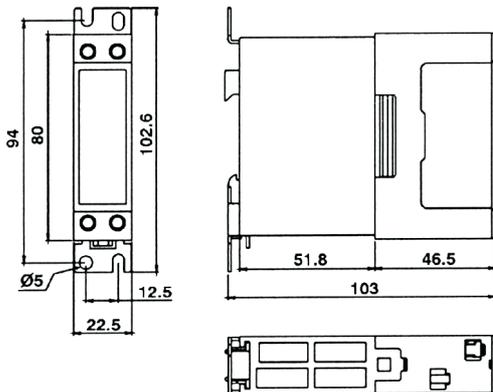
### Technische Daten:

Steuersignal:	4 - 32 VDC
Einschaltspannung:	3,8 VDC
Ausschaltspannung:	1,2 VDC
Eingangstrom:	12 mA bei 32 VDC
Ansprechverzögerung:	1 Periodendauer
Lastspannung:	siehe Typenübersicht
max. Leistung:	siehe Typenübersicht
Leckstrom:	< 3 mA
Schutzart:	IP 20
Umgebungstemperatur:	-30 / +80 °C

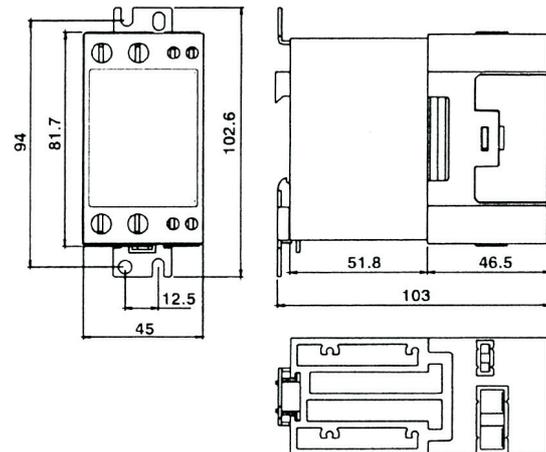
TYP	Lastspannung	Laststrom
TYA 432-100-30.265	24....265 V	150 mA...30 A
TYA 432-100-45.660	42....660 V	150 mA...45 A



Abmessungen  
TYA 432-100/30-265



TYA 432-100/45-660



Mindestabstände für Dicht-an-Dicht-Montage:  
Horizontal: 22,5 mm  
Vertikal: 120 mm

Technische Änderungen vorbehalten