

Die Thyristormodule mit schneller Impulsfolge eignen sich zur Leistungseinstellung von kurzweiligen und schnellen mittelwelligen IR-Strahler.

Da diese IR-Strahler beim Kaltstart Stromspitzen bis zum 15-fachen der Nennstromwerte produzieren, wird empfohlen den Thyristor nur mit einem um den Faktor 2,5 reduzierten Strom des max.-Wertes zu belasten.

Die Impulsgruppensteuerung benötigt, im Vergleich zur Phasenanschnittsteuerung, keine aufwendigen Entstörmaßnahmen.

Die Leistungseinstellung wird durch eine Veränderung der Puls-, Pausenzeiten realisiert.

Durch die besonders schnelle Impulsgruppenansteuerung wird der Flimmereffekt gering gehalten.

## Allgemeine technische Daten

Stellprinzip:	schnelle Impulsgruppensteuerung
Lastspannung:	150 V AC bis 550 V AC
Netzfrequenz:	50 Hz $\pm$ 3 Hz / 60 Hz $\pm$ 3 Hz
Grenzlastintegral:	5000A <sup>2</sup> s, t=10ms
Hilfsspannung:	24 V DC $\pm$ 20% / typ. 25 mA
Ansteuerung:	0 ... 10 V DC entspr. 0 ... 100% Leistung
Alarmkontakt:	NC, max. 60 V DC; max. 0,1 A DC; max. 0,5 W; potentialfrei
Anzeigen:	LED, grün für anliegende Steuerspannung LED, rot für Störung z.B. Lastbruch
Umgebungstemperatur:	0° bis 60°C im Betrieb / -20° bis 80°C Lagerung
Luftfeuchtigkeit:	nicht kondensierend
Schutzklasse:	IP10

## Thyristormodul ohne Kühlkörper (externer Kühlkörper ggf. erforderlich)

Max. Laststrom: 75A (Empfehlung mit Sicherheitsfaktor <30A)

Maße: 58 mm x 44 mm x 35 mm (L x B x H)

Montage: auf Kühlkörper mit Schrauben 2x M4

Artikel-Nr.: **E110022**



## Thyristormodul mit Kühlkörper für Ströme <30A

Max. Laststrom: 75 A (Empfehlung mit Sicherheitsfaktor <30 A)

Maße: 65 mm x 45 mm x 120 mm (L x B x H)

Montage: Auf Hutschiene aufschraubbar

Artikel-Nr.: **E110023**



## Thyristormodul mit Kühlkörper für Ströme bis 50A

Max. Laststrom: 75 A (Empfehlung mit Sicherheitsfaktor bis 30 A)

Maße: 75 mm x 72 mm x 125 mm (L x B x H)

Montage: Auf Hutschiene aufschraubbar

Artikel-Nr.: **E110024**



Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt. – 01.01.2011

z:\publishingdaten\prospekte\infrarotstrahler\steuerung\schnelle\_thyristormodule\schnelle\_thyristormodule\_deu.doc

Abb. ähnlich  
Stand-Dokumentation: 11.04.2011