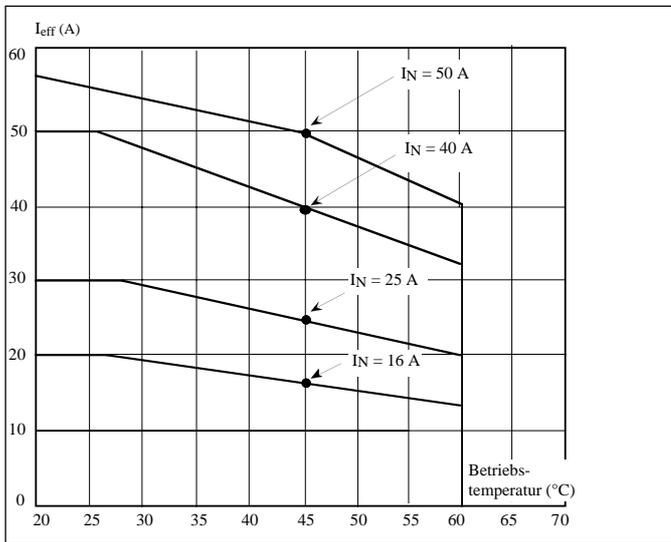


Leistungskurve



Thyristorschalter TE10S Leistungsregler TE10A



EUROTHERM

ADDENDUM

TE10S Benutzerhandbuch Bestell-Nr.:
HA174780GER, HA174782GER,
HA174784GER, HA175436GER

TE10A Benutzerhandbuch Bestell-Nr.:
HA175247GER, HA175548GER

NOMINALE LAST BIS 50 A und APPLIKATION 'KURZWELIGE INFRAROTSTRAHLER'

© Copyright Eurotherm Regler GmbH 1999
Alle Rechte vorbehalten. Vervielfältigung, Weitergabe und
Speicherung in jeglicher Art und Weise ist nur mit vorher
schriftlicher Zustimmung durch Eurotherm Regler GmbH gestattet.

Bestell-Nr. HA175600 GER - Issue 2.0 - 01/99

TECHNISCHE DATEN

Nominalstrom : **16 A, 25 A, 40 A** oder **50 A** (bei **45°C**)

Nominalspannung : bis zu **25 kW**

MAXIMALE SPANNUNG

Wegen Toleranzen der Versorgungsspannungen und Heizelementwiderstände, muß für die Stromwerte der Thyristoreinheit eine Sicherheitskoeffizienz, je nach maximaler Spannung und minimalem Widerstand, berücksichtigt werden. Damit wird vermieden, daß der Nennstrom des Thyristorstellers überschritten wird.

APPLIKATIONEN BEI KURZWELLEN INFRAROTSTRAHLERN

Für Applikationen mit kurzwelligen Infrarotstrahlern, muß zusätzlich eine Sicherheitskoeffizienz von 0,8 einkalkuliert werden. Der maximale Laststrom der 50A Version ist auf den gleichen Wert der wie bei 40A begrenzt.

| TE10 Nennstrom | Maximal regelbarer Laststrom bei kurzwelligen Infrarotstrahlern |
|----------------|---|
| 16 A | 13 A |
| 25 A | 20 A |
| 40 A und 50 A | 32 A |

ABMESSUNGEN UND GEWICHT

Höhe **115 mm** / Tiefe **92.5 mm**

| Modell | Nominale Last | Breite (mm) | Gewicht (g) |
|---------------------------------------|---------------|-------------|-------------|
| TE10S/DC, TE10S/AC TE10S/PDSIO | 16 A | 35 | 350 |
| | 25 A | 52.5 | 500 |
| | 40 A | 87.5 | 850 |
| | 50 A | 105 | 1100 |
| TE10S/PLF TE10A/FC,SCA TE10A/PA | 16 A | 52.5 | 550 |
| | 25 A | 70 | 700 |
| | 40 A | 105 | 900 |
| | 50 A | 122.5 | 1200 |

SICHERUNGEN MIT SICHERUNGSHALTER

| TE10 Nennstrom | Sicherung Nennstrom | Sicherung & Halter | |
|----------------|---------------------|--------------------|------------------|
| | | Bestell-Nr. | Abmessungen (mm) |
| 16 A | 20 A | FU1038/16A/00 | 81 x 17.5 x 68 |
| 25 A | 32 A | FU1038/25A/00 | 81 x 17.5 x 68 |
| 40 A | 50 A | FU1451/40A/00 | 95 x 26 x 86 |
| 50 A | 63 A | FU2258/50A/00 | 140 x 35 x 90 |

Achtung! Für die Applikation 'Kurzwellige Infrarotstrahler' wird keine superflinke Halbleitersicherungen benötigt.