



SSR 480-20



SSR 480-50



SSR 480-90

Ansteuerung und Verdrahtung siehe Blatt AN B640

## Technische Daten

Anschlussklemmen	Schraubanschluss
Ansteuerung	max. 2,5 mm <sup>2</sup>
Schaltausgang	max. 6 mm <sup>2</sup> Klemme oder Kabelschuh M5 (SSR480-90)
Ansteuerung	8-32V DC, max. 30mA
Schaltzustand	LED Anzeige
Schaltausgang	24-460V AC, 47-63Hz
Spitzenspannung	1200V
Ausgangsstrom SSR480-20	max. 20A
Dauerstrom bei 50°C Umgebungstemperatur:	max. 15A
Ausgangsstrom SSR480-50	max. 50A
Dauerstrom bei 50°C Umgebungstemperatur:	max. 30A
Ausgangsstrom SSR480-90	max. 90A
Dauerstrom bei 50°C Umgebungstemperatur:	max. 60A
Leckstrom OFF Zustand	max. 1,5mA
Prüfspannung Ein-Ausgang	4000 VRMS
Zulassungen	EN60947-4-3, VDE0805/EN60950
Arbeitstemperaturbereich	-10 - +50°C
Lagertemperatur	-30 - +80°C
Gehäuse mit Kühlkörper	TS35, EN50022, Tragschiene
Gewicht SSR480-20	300g
Gewicht SSR480-50	450g
Gewicht SSR480-90	680g
Maße SSR480-20	23 x 95 x 100 mm (BxHxT)
Maße SSR480-50	45 x 100 x 125 mm (BxHxT)
Maße SSR480-90	80 x 75 x 120 mm (BxHxT)

Halbleiterrelais zur Ansteuerung von Elektro-Heizregistern mit Schwingungspaketsteuerung und Nulldurchgangsschaltung. Einsatz und Anschluss nach Spannung und Leistungsaufnahme der Heizregister, siehe Blatt AN B640.

Ansteuerung und Umsetzung des SPS-Steuersignals auf 24V PWM mit dem Gerät TRL-DC, siehe Blatt B641.

Bei der Lastdimensionierung ist die Umgebungstemperatur sowie auf eine gute Wärmeabfuhr an den Kühlkörpern zu beachten. Zur Vermeidung von gegenseitigem Aufheizen sollte der Abstand zwischen den Halbleiterrelais ca. 10-20mm betragen.

**rinck electronics germany GmbH**

Trinidadstraße 6

D-27356 Rotenburg (Wümme)

[www.rinck-electronics.de](http://www.rinck-electronics.de)

info@rinck-electronics.de

## HALBLEITERRELAIS SSR ... (Solid-State-Relay)

Leistungsteller / Stromventil für Elektro-Heizregister, siehe Blatt AN B640

Ansteuerung 8-32V DC PWM, Ansteuerung vom TRL-DC

Schaltspannung 24 – 460V AC, Triacschalter mit Nulldurchgang

Schaltstrom max. SSR480-20 = 20A, SSR480-50 = 50A, SSR480-90 = 90A

Schaltstrom dauer SSR480-20 = 15A, SSR480-50 = 30A, SSR480-90 = 60A

**B 640**

D\_SSR480

05.01.19