



## 510 – new P.C.B. relay series for PV inverters

510 series is a 2 NO contact relay especially designed for PV inverter application.

It is available in three different ratings:

- 35A, 240VAC @ +85°C ambient temperature, 0.5W coil holding power
- 48A, 240VAC @ +85°C ambient temperature, 0.6W coil holding power
- 54A, 240VAC @ +85°C ambient temperature, 1.35W coil holding power

To comply with VDE0126-1-1 and IEC62109-1 the 510 series has up to 3mm contact gap.

510 series has 4kV dielectric strength between coil and contact and 2kV between the 2 poles.

In conformity with SONG CHUAN environmental policy the 510 series complies with new RoHS-Directive 2011/65/EU.

## 510 – die neue Leiterplatten- Relaisserie für Solar- Wechselrichter

Die 510er Serie mit zwei Arbeitskontakten wurde speziell für die Anwendung in Solarwechselrichtern entworfen.

Es ist mit drei unterschiedlichen Ratings verfügbar:

- 35A, 240VAC @ +85°C Umgebungstemperatur, 0.5W Spulenhaltvermögen
- 48A, 240VAC @ +85°C Umgebungstemperatur, 0.6W Spulenhaltvermögen
- 54A, 240VAC @ +85°C Umgebungstemperatur, 1.35W Spulenhaltvermögen

Gemäß den Normen VDE0126-1-1 und IEC62109-1, besitzt die 510er Serie einen Kontaktabstand von bis zu 3mm.

Die Isolationsspannung zwischen Spule und Kontakt beträgt 4kV und 2kV zwischen den beiden Polen.

Gemäß der Umweltpolitik von SONG CHUAN, erfüllt die 510er Serie die neue RoHS-Richtlinie 2011/65/EU.