

Solid State Relay *slim* – 5VDC / 240VAC / 1A



- Geringe Abmessungen (28 x 15 x 5 mm)
- Small dimensions (28x15x5mm)
- Voll kompatibel zum elektromechanischen Standard Relais SNR
- Full compatibility to the electromechanical standard relay SNR
- Nennschaltspannung 240 V AC
- Switching voltage rating 240V AC
- Bis 1 A Dauerstrom bei geringer Eigenerwärmung
- Up to 1A continuous current at marginal self heating
- Für Leiterplattenmontage oder Stecksockel
- For PCB assembly or socket mount
- Hohe Packungsdichte möglich
- High packing density possible

Bestellbezeichnung / Ordering code	V23109-S4214-D010
Steuerkreis/Control Circuit (typische Werte bei 20°C/ typical Values at 20°C)	
Minimale Steuerspannung/ Minimum Control Voltage	2,5 VDC
Nominale Steuerspannung/ Nominal Control Voltage	5 VDC
Maximale Steuerspannung/ Maximum Control Voltage	6 VDC
Steuerstrom Control Current @ $U_{IN} = 5VDC$	15 mA $\pm 10\%$
Rückfallspannung/ Release Voltage	0,8 VDC
Steuerkreiswiderstand/ Control Circuit Resistance	$\sim 330 \Omega$
Schaltkreis / Circuit (typische Werte bei 20°C / typical values at 20°C)	
Schaltspannungsbereich/ Load voltage range	24...240 VAC
Spitzensperrspannung/ Maximum Repetitive Blocking Voltage	600 V
Maximum Schaltstrom Maximum Switching Current @ $U_A > 5VDC$	1 AAC
Durchlaßspannung On State Voltage Drop @ max Schaltstrom @ max Switching Current	< 1 VAC
Isolation	
Prüfspannung zwischen Steuer- /Schaltkreis Dielectric Strength between Input/Output	3,75 kV
Sonstige Daten / Other Data	
Betriebstemperaturbereich Operating Temperature	-20...+60 °C
Lagertemperaturbereich Storage Temperature	-40...+70 °C
Gewicht Weight	3,65 g
Zulassungen Certificates	UL, cUL

				Department:	Title:
				Power & Switches	Datasheet of 5VDC / 240VAC /1A
				Released by Marketing	
02	RoHS/double lang	07.04.2006	Vékony	Schulz	Part number:
01		2003.12.09.	Kipp	Appr. by Development	V23109-S4214-D010-* -14
Rev	Alteration	Date	Name	Páva	File:V23109-S4214-D010-02-14.doc Page 1 of 1