

**Solid State Relay slim – 5Vdc / 24Vdc / 2A**

- 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 24 V DC
- Switching voltage rating 24V DC
- Bis 2 A Dauerstrom bei geringer Eigenerwärmung
- Up to 2A continuous current at marginal self heating
- Für Leiterplattenmontage oder Stecksocket
- For PCB assembly or socket mount
- Hohe Packungsdichte möglich
- High packing density possible

Bestellbezeichnung / Ordering code	V23109-S2411-D020
---	--------------------------

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 @ $U_{IN} = 5V$	9 mA $\pm 10\%$
Rückfallspannung/ Release Voltage	0,8 VDC
Steuerkreiswiderstand/ Control Circuit Resistance	$\sim 560 \Omega$

Schaltkreis / Circuit (typische Werte bei 20°C / typical values at 20°C)

Schaltspannungsbereich/ Load voltage range	0...24 VDC
Spitzensperrspannung/ Maximum Repetitive Blocking Voltage	33 V
Maximum Schaltstrom Maximum Switching Current @ $U_A > 5VDC$	2 ADC
Durchlaßspannung On State Voltage Drop @ max Schaltstrom @ max Switching Current	< 120 mVDC

Isolation

Prüfspannung zwischen Steuer- /Schaltkreis Dielectric Strength between Input/Output	2,5 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 / 24VDC / 2A	
				Released by Marketing		
02	RoHS/double lang	2006-03-21	Vékony	Schulz	Part number:	
01		2001.05.22.	Kipp	Appr. by Development	V23109-S2411-D020-*-14	
Rev.	Alteration	Date	Name	Bauer	File:V23109-S2411-D020-02-14.doc	Page 1 of 1