

Solid State Relay *slim* – 5Vdc / 48Vdc / 100mA



- 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 48 V DC
- Switching voltage rating 48V DC
- Bis 100 mA Dauerstrom bei geringem Spannungsabfall
- Up to 100 mA continuous current at marginal voltage drop
- Für Leiterplattenmontage oder Stecksockel
- For PCB assembly or socket mount
- Hohe Packungsdichte möglich
- High packing density possible

Bestellbezeichnung / Ordering Code		V23109-S2411-D001
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 @ $U_{IN} = 5V$		4,1 mA $\pm 10\%$
Rückfallspannung/ Release Voltage		0,8 VDC
Steuerkreiswiderstand/ Control Circuit Resistance		ca. 1,3 k Ω
Schaltkreis / Circuit (typische Werte bei 20°C / typical values at 20°C)		
Schaltspannungsbereich/ Load switching voltage range		0...48 VDC
Spitzensperrspannung/ Maximum Repetitive Blocking Voltage		54V
Maximum Schaltstrom Maximum Switching Current @ $U_A > 5V$		100 mADC
Durchlaßspannung On State Voltage Drop @ max Schaltstrom @ max Switching Current		< 1 VDC
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: R&D	Datasheet of 5VDC / 48VDC / 100mA	
03	Correction of Ordering Code	04.11.2025	Sellerné K.Zita	Released by Marketing		
02	Double language / RoHS conform	29.03.2006	Vékony	Schulz	Part number: V23109-S2411-D001-*-14	
01		17.09.2002	EM	Appr. by Development		
Rev	Alteration	Date	Name	Páva	File:V23109-S2411-D001-03-14	Page 1 of 1