

Solid State Relay R-Switch – 5VDC / 24VDC / 3,5A



- Geringe Abmessungen (29x15.8x12.7mm)
Small dimensions (29x15.8x12.7mm)
- Voll kompatibel zum elektromechanischen Standard Relais RT
Full compatibility to the electromechanical standard relay RT
- Nennschaltspannung 24 V-
Switching voltage rating 24 V-
- Bis 3.5 A Dauerstrom bei geringem Spannungsabfall
Up to 3.5A 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-R030
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	9 mA ±10%
Rückfallspannung/ Release Voltage		0,8 VDC
Steuerkreiswiderstand/ Control Circuit Resistance		~560 Ω
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	3,5 ADC
Durchlaßspannung On State Voltage Drop	@ max Schaltstrom @ max Switching Current	< 100 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		8,9 g
Zulassungen Certificates		UL, cUL

Rev	Alteration	Date	Name	Páva	Department:	Title:
03	RoHS	05.04.2006	Vékony		Power & Switches	Datenblatt von 5VDC/24VDC/3,5A
02	Double language Change marking	10.05.2004	Schulz / Markwitz		Released by Marketing	
01		22.05.2001	Kipp		Schulz	Part number: V23109-S2411-R030-* -14
					Appr. by Development	File: V23109-S2411-R030-03-14.doc Page 1 of 1