

Solid State Relay R-Switch – 60VDC / 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 3.5 A 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-S2441-R030
Steuerkreis / Control Circuit (typische Werte bei 20°C / typical Values at 20°C)	
Minimale Steuerspannung/ Minimum Control Voltage	40 VDC
Nominale Steuerspannung/ Nominal Control Voltage	60 VDC
Maximale Steuerspannung/ Maximum Control Voltage	72 VDC
Steuerstrom Control Current @ $U_{IN} = 60VDC$	3 mA $\pm 10\%$
Rückfallspannung/ Release Voltage	20 VDC
Steuerkreiswiderstand/ Control Circuit Resistance	$\sim 20 \text{ k}\Omega$
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 @ $U_A > 5VDC$	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

03	RoHS	20.01.2006	Vékony	Department:	Titel:	
02	Double language Change marking	10.05.2004	Schulz / Markwitz	Power & Switches	Datenblatt von 60VDC/24VDC/3,5A	
01		22.05.2001	Kipp	Bearb. Marketing Schulz		
Zustand	Mitteilung	Datum	Name	Gepr. Entwicklung Páva	V23109-S2441-R030-*-14	
					File: V23109-S2441-R030-03-14.doc	Seite 1 von 1