

**Solid State Relay R-Switch**  
**24VDC / 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 Stecksocket  
For PCB assembly or socket mount
- Hohe Packungsdichte möglich  
High packing density possible

Directive 2002/95/EC  
Compliant

<b>Bestellbezeichnung / Ordering Code</b>	<b>V23109-S2421-R030</b>
---	--------------------------

Steuerkreis / Control Circuit (typische Werte bei 20°C / typical Values at 20°C)	
--	--

Minimale Steuerspannung/ Minimum Control Voltage	18 VDC
Nominale Steuerspannung/ Nominal Control Voltage	24 VDC
Maximale Steuerspannung/ Maximum Control Voltage	30 VDC
Steuerstrom Control Current @ U <sub>IN</sub> = 24VDC	7 mA ±10%
Rückfallspannung/ Release Voltage	8 VDC
Steuerkreiswiderstand/ Control Circuit Resistance	ca. 3,2 kΩ

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

Schaltspannungsbereich/ Load voltage range	0...24 VDC
Spitzensperrenspernung/ Maximum Repetitive Blocking Voltage	33 V
Maximum Schaltstrom Maximum Switching Current @ U <sub>A</sub> >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, and Release Voltage	10.05.2004	Schulz / Markwitz	Power & Switches	Datenblatt von <b>24VDC/24VDC/3,5A</b>		
01		22.05.2001	Kipp	Bearb. Marketing Schulz			
Zustand	Mitteilung	Datum	Name	Gepr. Entwicklung Páva	<b>V23109-S2421-R030-*-14</b>		
				File: V23109-S2421-R030-03-14.doc		Seite 1 von 1	