

Solid State Relay *slim* – 24VDC / 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	V23199-S2421-D001
Steuerkreis/Control Circuit (typische Werte bei 20°C/ typical Values at 20°C)	
Minimale Steuerspannung/ Minimum Control Voltage	16 VDC
Nominale Steuerspannung/ Nominal Control Voltage	24 VDC
Maximale Steuerspannung/ Maximum Control Voltage	30 VDC
Steuerstrom Control Current @ $U_{IN} = 24V$	7 mA $\pm 10\%$
Rückfallspannung/ Release Voltage	10 VDC
Steuerkreiswiderstand/ Control Circuit Resistance	$\sim 4\text{ k}\Omega$
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:	Title:
				Power & Switches	Datasheet of 24VDC / 48VDC / 100mA
				Released by Marketing	
02	Double language / RoHS conform	29.03.2006	Vékony	Schulz	Part number:
01		17.09.2002	EM	Appr. by Development	V23109-S2421-D001-*-14
Rev	Alteration	Date	Name	Páva	File: V23109-S2421-D001-02-14.doc Page 1 of 1