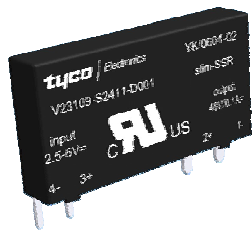


**Solid State Relay slim**  
**24VDC / 24VDC / 2A**


- 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 24 V DC  
Switching voltage rating 24V DC
- Bis 2 A Dauerstrom bei geringer Eigenerwärmung  
Up to 2A continuous current at marginal self heating
- 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-D020</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 @ $U_{IN} = 24V$	7 mA $\pm 10\%$
Rückfallspannung/ Release Voltage	10 VDC
Steuerkreiswiderstand/ Control Circuit Resistance	$\sim 3,2 \text{ k}\Omega$

**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 @ $U_A > 5VDC$	2 ADC
Durchlaßspannung On State Voltage Drop @ max Schaltstrom @ max Switching Current	< 120 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	3,65 g
Zulassungen Certificates	UL; cUL

				Department:	Title:
				Power & Switches	Datasheet of 24VDC / 24VDC / 2A
				Released by Marketing	
02	RoHS/double lang	2006-03-21	Vékony	Schulz	Part number:
01		17.09.2002	EM	Appr. by Development	V23109-S2421-D020-*-14
Rev.	Alteration	Date	Name	Páva	File:V23109-S2421-D020-02-14.doc Page 1 of 1