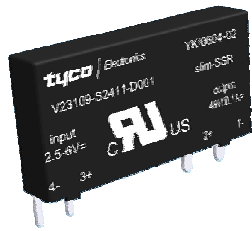


Solid State Relay *slim*
60VDC / 48VDC / 100mA


- 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

 Directive 2002/95/EC
 Compliant

Bestellbezeichnung /Ordering Code	V23109-S2441-D001
--	--------------------------

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

Minimale Steuerspannung/ Minimum Control Voltage	52 VDC
Nominale Steuerspannung/ Nominal Control Voltage	60 VDC
Maximale Steuerspannung/ Maximum Control Voltage	72 VDC
Steuerstrom Control Current @ $U_{IN} = 60V$	2,8 mA $\pm 10\%$
Rückfallspannung/ Release Voltage	40 VDC
Steuerkreiswiderstand/ Control Circuit Resistance	~ 20 k Ω

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 60VDC / 48VDC / 100mA
				Released by Marketing	
02	Double language / RoHS conform	29.03.2006	Vékony	Schulz	Part number:
01		2001.05.22.	Kipp	Appr. by Development	V23109-S2441-D001-* -14
Rev	Alteration	Date	Name	Bauer	File:V23109-S2441-D001-02-14.doc Page 1 of 1