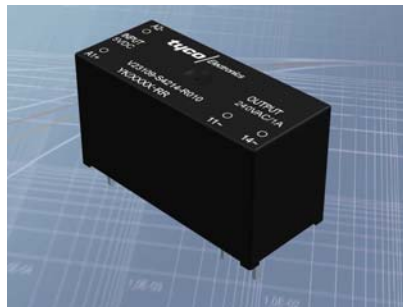


**Solid State Relay R-Switch
5VDC / 240VAC / 1A**


- 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 240 VAC
Switching voltage rating 240 VAC
- Bis 1 A Dauerstrom bei geringem Spannungsabfall
Up to 1A 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

Bestellbezeichnung / Ordering Code	V23109-S4214-R010
---	--------------------------

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

Minimale Steuerspannung/ Minimum Control Voltage	2,5 VDC
Nominale Steuerspannung/ Nominal Control Voltage	5 VDC
Maximale Steuerspannung/ Maximum Control Voltage	6 VDC
Steuerstrom Control Current @ U _{IN} = 5VDC	15 mA ±10%
Rückfallspannung/ Release Voltage	0,8 VDC
Steuerkreiswiderstand/ Control Circuit Resistance	~330 Ω

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

Schaltspannungsbereich/ Load voltage range	24...240 VAC
Spitzensperrespannung/ Maximum Repetitive Blocking Voltage	600 V
Maximum Schaltstrom Maximum Switching Current @ U _A >5VDC	1 AAC
Durchlaßspannung On State Voltage Drop @ max Schaltstrom @ max Switching Current	< 1VAC

Isolation

Prüfspannung zwischen Steuer- /Schaltkreis Dielectric Strength between Input/Output	3,75 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 5VDC/240VAC/1A	
01		07.11.2002	Kipp	Bearb. Marketing	Sachnummer:	
Zustand	Mitteilung	Datum	Name	Schulz	V23109-S4214-R010-*-14	
				Gepr. Entwicklung	File: V23109-S4214-R010-03-14.doc	Seite 1 von 1