

# Überwachungs- und Steuerungsanlagen

## Leistungsrelais VS116K, VS316K

**Anwendung:** Steuersignale in Schwachstromschaltkreisen kombiniert mit Tasten, Schaltern, für automatische Systeme

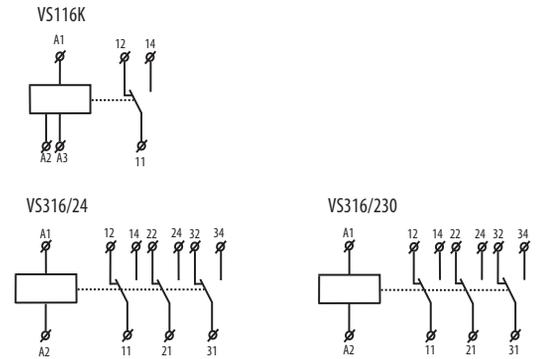
**Vorteile:**

- Spannungsbereich 230VAC oder 24V AC/DC,
- 1 Modul, Montage auf DIN Schiene
- Wechselkontakt 1x16A oder 3x16A,
- LED Anzeige des Ausgangszustandes

# Leistungsrelais VS116K, VS316K

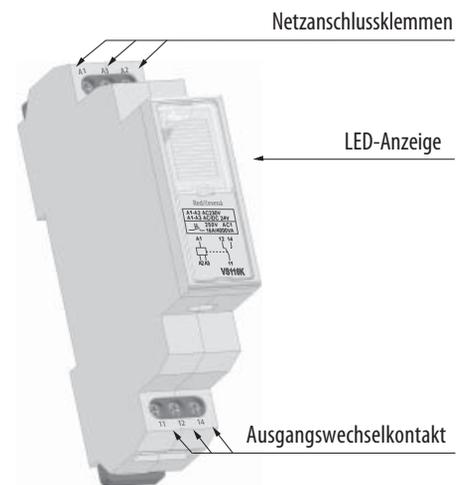
Technische Daten			
	VS116K	VS316/24	VS316/230
Netzanschlussklemmen	A1 - A2		
Spannungsbereich	230 V AC/50-60 Hz	24 V AC/DC/50-60 Hz	230 V AC/50-60 Hz
Verbrauch	AC max. 7.5 VA/ 1W	1.6 VA/ 1.2 W	2.5 VA
Netzanschlussklemmen	A1-A3	x	
Spannungsbereich	24 V AC/DC (50-60 Hz)	x	
Verbrauch	1 VA AC/ 1W DC	x	
Max. Toleranz der Versorgungsspannung	-15%; +10%		
Ausgang			
Anzahl der Kontakte	1 x Wechsel/ SPDT (AgSnO2)	3 x Wechsel/ 3PDT (AgSnO <sub>2</sub> )	
Stromstärke	16 A/ AC1	16A/ AC1	
Abschaltleistung	4000VA/ AC1, 384W/ DC	4000VA/ AC1, 384W/ DC	
Einschaltstrom	30 A/ <3s	30 A/ <3s	
Umschaltspannung	250 V AC1/ 24 V DC		
Min. Ausschaltvermögen DC	500 mW		
Ausgangsanzeige	Hochintensität LED		
Mechanische Lebensdauer	3x10 <sup>7</sup>	1x10 <sup>7</sup>	
Elektrische Lebensdauer (AC1)	0.7x10 <sup>5</sup>	1x10 <sup>5</sup>	
Schaltabstand	min. 2s	20 ms	50 ms
Zusatzinformationen			
Arbeitstemperatur	-20 °C ... +55 °C (-4 °F ... 131 °F)		
Lagerungstemperatur	-30 °C ... +70 °C (-22 °F ... 158 °F)		
Spannungsfestigkeit	4 kV (Stromausgabe)		
Arbeitsposition	Bel		
Montage/DIN Schiene	DIN Schiene EN 60715		
Schutzgrad	IP 40 von der Frontabdeckung		
Überspannungskategorie	III.		
Verschmutzungsgrad	2		
Max. Leiterquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	max. 1x 2.5 / 2x1.5 max. 1x2.5		
Abmessungen	90 x 17.6 x 64 mm (3.5" x 0.7" x 2.5")		
Gewicht	54 g (1.9 oz.)	90 g (3.17 oz.)	92 g (3.25 oz.)
Standard	EN 61810-1, EN 61010-1		

### Symbol



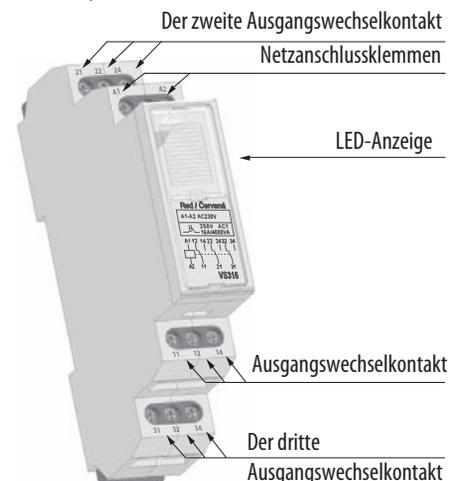
### Beschreibung

#### VS116K



Anschlussklemme A3 nur für VS116K

#### VS316/24, VS316/230



### Anmerkungen

Max. Zeit zum Kontaktwechsel ist 10ms.  
VS316/24 und VS316/230 ermöglichen, dass zwischen verschiedenen Phasen oder 3-Phasen-Spannung geschaltet werden kann.