



# SHC - Koppelrelais Serie 2 (27,1 mm) - V1

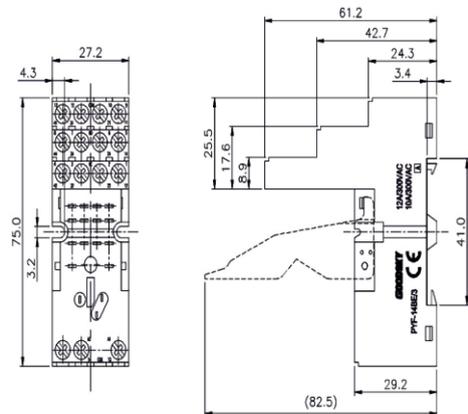
2- / 3- / 4-polig 12A, 10A, 6A

Schraubanschlüsse

Technische Daten			
Relais	2-polig	3-polig	4-polig
Kontaktausführung	2 W	3 W	4 W
Nennspannung	250 VAC		
Dauerstrom	12 A	10 A	6 A
Nennschaltleistung (cos phi = 1)	3.000 VA	2.500 VA	1.500 VA
Min. Schaltlast	10 VDC / 10 mA; 20 mV / 1 mA		
Kontaktmaterial	AgNi; AgNi + hartvergoldet		
Prüfspannung Spule / Kontakt	2.500 Veff		
Prüfspannung benachbarte Kontakte	2.500 Veff	2.500 Veff	2.000 Veff
Prüfspannung offener Kontakt	1.200 Veff		
Mechanische Lebensdauer	> 10 x 10 <sup>6</sup>		
Elektrische Lebensdauer	1 x 10 <sup>6</sup>		
Umgebungstemperatur	-40 ... + 70°C		
Zulassungen	VDE, UL, CSA		
Fassung	2-polig	3-polig	4-polig
Nennstrom	12 A		
Nennspannung	300 VAC		
Spannungsfestigkeit Spule / Kontakt	2.500 V <sub>eff</sub>		
Luft-/Kriechstrecke Spule / Kontakt	>3/4 mm	>2,6/4 mm	>1,8/3 mm
Umgebungstemperatur	-25...+70°C		
Schutzart	IP 20		
Brennbarkeitsklasse UL 94	V-0		
Berührungsschutz	VBG 4		
Anschlußquerschnitt:			
- mit massiven Anschlüssen	1 x 4 mm <sup>2</sup> / 2 x 2,5 mm <sup>2</sup>		
- mit Litzendraht	2 x 2,5 mm <sup>2</sup>		
- mit Aderendhülse	2 x 1,5 mm <sup>2</sup>		
Schraubendrehmoment, max.	0,7 Nm		
Verpackungseinheit	5 Stück		
Zulassungen	UL/CSA		
Spulendaten			
Spulennennspannung	24 VDC, 24 VAC, 230 VAC		
Nennleistung	0,75 W / 1,0 VA		



Abmessungen



Module, Haltebügel, Kontaktbrücken



Weiteres Zubehör (einige Beispiele)

Fassungen:



# SHC - Koppelrelais Serie 2 (27,1 mm) - V1

## 2- / 4-polig 5A

### Schraubanschlüsse

#### Bestellbezeichnung

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
SHC	1	1	3	S	D24	G	02	AU

Stelle 1	Type	SHC - Koppelrelais	
Stelle 2	Breite der Fassung	1	= 15,6 mm
		2	= 27,1 mm
		3	= 38,0 mm
		6	= 6,2 mm
Stelle 3	Anzahl der Kontakte	1	= 1 Wechsler, 1-polig
		2	= 2 Wechsler, 2-polig
		3	= 3 Wechsler, 3-polig
		4	= 4 Wechsler, 4-polig
Stelle 4	Art der Fassung	1	= 1-stöckig
		2	= 2-stöckig
		3	= 3-stöckig (sichere elektrische Trennung nach VDE 0106, EN 50178 und EN60204)
Stelle 5	Anschlussart	S	= Schraubanschlüsse
		C	= Federzuganschlüsse
Stelle 6	Spulenspannung	D12	= 12VDC
		D24	= 24VDC
		A24	= 24VAC, 50/60 Hz
		A115	= 230VAC, 50/60 Hz
		A230	= 230VAC, 50/60 Hz
		U12	= 12VDC/AC
		U24	= 24VDC/AC
		U115	= 115VDC/AC
		U230	= 230VDC/AC
Stelle 7	Farbe der LED	R	= Rot - bei DC + FLD (+A1), bei AC + Varistor
		G	= Grün - bei DC + FLD (+A1), bei AC + Varistor
		Nichts	= Keine LED vorhanden
Stelle 8	Fabrikat	01	= TE Connectivity Relais
		02	= Goodsky Relais
Stelle 9	Kontaktmaterial	Nichts	= AgNi
		AU	= AgNi + Hartvergoldung

**Beispiel:** 15,6 mm 1-pol. 16A, 3-stöckige Fassung, Federzuganschlüsse, Spule 24VDC, LED grün, TE-Relais

Artikelnummer: SHC113CD24G01

#### Auszug aus unserem Produktspektrum:

- Relais
- Schalter
- Stecker
- SHC-Schaltschrankprogramm
- Bahntechnik
- Sensoren
- Transformatoren