



# SHC - Koppelrelais Serie 1 (15,6 mm) Halbleiterrelais DC Federzuganschlüsse

Technische Daten	SHCHL1D3CG01	SHCHL1C3CG01
Ausgang		
Nennspannung	24 VDC	24VDC
Schaltspannungsbereich	0-30 VDC	0-30 VDC
Max. Dauerstrom	2,5 A	5 A
Min. Schaltstrom	1 mA	1 mA
Max. Stoßstrom	12 A	25 A
Leckstrom	< 1 mA (24V)	< 1 mA (24V)
Einschaltzeit	max 50µs	max 50µs
Ausschaltzeit	max 600µs	max 600µs
Betriebsfrequenzbereich	max 100 Hz	max 100 Hz
Umgebungstemperatur	-40..+100°C	
Löttemperatur / -dauer	260°C / 10 s	
interne Schutzbeschaltung	Transistor	Transistor
Eingang		
Steuerspannung	24VDC	24VDC
Steuerspannungsbereich	12-30VDC	12-30VDC
Prüfspannung Eingang/Ausgang	2.500Veff	2.500Veff

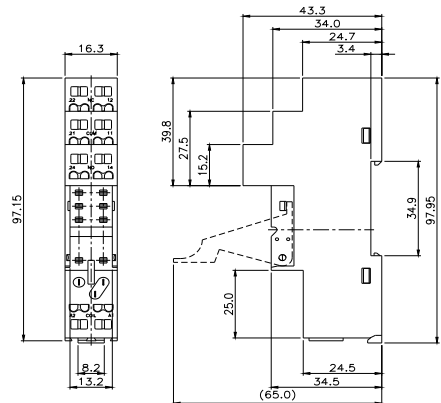
Fassung	1-polig
Nennstrom	1 x 12 A
Nennspannung	300 VAC
Spannungsfestigkeit Spule / Kontakt	2.500 Veff
Luft-/Kriechstrecke Spule / Kontakt	> 4 / 4 mm
Umgebungstemperatur	-25...+70°C
Schutzart	IP 20
Brennbarkeitsklasse UL 94	V-0
Berührungsschutz	VBG 4
Anschlußquerschnitt:	
- mit massiven Anschlüssen	2 x (0,2...1,5 mm <sup>2</sup> )
- mit Litzen draht	2 x (0,2...1,5 mm <sup>2</sup> )
Verpackungseinheit	10 Stück
Zulassungen	UL/CSA

Weiteres Zubehör (einige Beispiele)

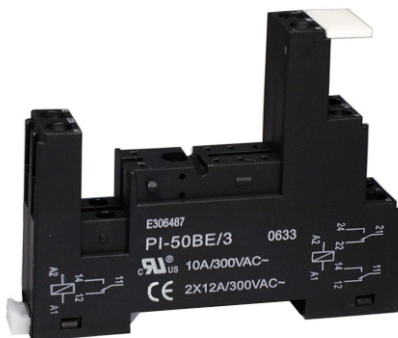
Fassungen:



Abmessungen



Module, Haltebügel





# SHC - Koppelrelais Serie 1 (15,6 mm) Halbleiterrelais DC Federzuganschlüsse

## Bestellbezeichnung

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
SHC	HL	1	C	3	C	G	01

Stelle 1	Type	SHC - Koppelrelais
Stelle 2	Bauform	HL = Halbleiterrelais
Stelle 3	Breite der Fassung	1 = 15,6 mm
Stelle 4	Output / Input	C = 5A / 0-30VDC; 24VDC D = 2,5A / 0-30VDC; 24VDC
Stelle 5	Art der Fassung	3 = 3-stöckig (sichere elektrische Trennung nach VDE 0106, EN 50178 und EN60204)
Stelle 6	Anschlussart	S = Schraubanschlüsse C = Federzuganschlüsse
Stelle 7	Farbe der LED	G = Grün - bei DC + FLD (+A1)
Stelle 8	Fabrikat	01 = Relais 01

**Beispiel:** Halbleiterrelais, 15,6 mm, 5A/0-30VDC, 3-stöckige Fassung,  
Federzuganschlüsse, Input: 24VDC, LED grün

## SHC GmbH

Max-Planck-Str. 15  
Tel. (06039) 489-0  
Fax. (06039) 489-44

E-mail: [zentrale@shc-gmbh.com](mailto:zentrale@shc-gmbh.com)  
Internet: [www.shc-gmbh.com](http://www.shc-gmbh.com)

## Auszug aus unserem Produktspektrum:

- Netzrelais
- Kfz-Relais
- Signalrelais
- Industrierelais
- Sicherheits - Relais
- Halbleiter - Relais
- Zeitrelais