



# SHC - Koppelrelais Serie 1 (15,6 mm) Halbleiterrelais AC Schraubanschlüsse

Technische Daten	SHCHL1A3SG01	SHCHL1B3SG01
Ausgang		
Nennspannung	230 VAC	230 VAC
Schaltspannungsbereich	12-275 VAC	12-275 VAC
Max. Dauerstrom	4 A	2 A
Min. Schaltstrom	50 mA	50 mA
Max. Stoßstrom	100 A	100 A
Leckstrom	< 1 mA (50Hz)	< 1 mA (50Hz)
Einschaltzeit	max 12 ms	max 12 ms
Ausschaltzeit	max 20 ms	max 20 ms
Betriebsfrequenzbereich	1 - 440 Hz	1 - 440 Hz
Umgebungstemperatur	-40..+100°C	
Löttemperatur / - dauer	260°C / 10 s	
interne Schutzbeschaltung	Varistor	Varistor
Nulpunktschalter	ja	ja
Eingang		
Steuerspannung	24 VDC/AC	24 VDC/AC
Steuerspannungsbereich	12-30 VDC/AC	12-30 VDC/AC
Prüfspannung Eingang/Ausgang	4.000 Veff	4.000 Veff

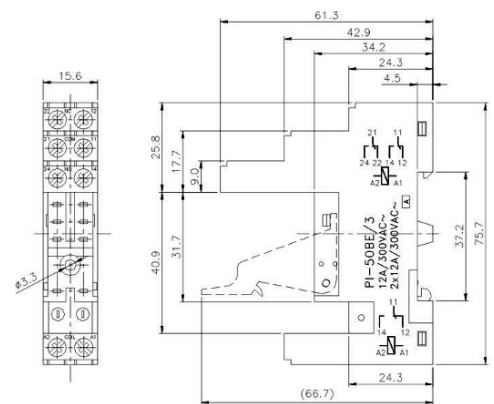
Fassung	1-polig
Nennstrom	1 x 12 A
Nennspannung	300 VAC
Spannungsfestigkeit Spule / Kontakt	2.500 Veff
Luft-/Kriechstrecke Spule / Kontakt	> 4 / 4 mm
Umgebungstemperatur	-25...+70°C
Schutzart	IP 20
Brennbarkeitsklasse UL 94	V-0
Berührungsschutz	VBG 4
Anschlußquerschnitt:	
- mit massiven Anschlüssen	2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

Weiteres Zubehör (einige Beispiele)

Fassungen:



Abmessungen



Module, Haltebügel, Kontaktbrücken





# SHC - Koppelrelais Serie 1 (15,6 mm) Halbleiterrelais AC Schraubanschlüsse

## Bestellbezeichnung

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
SHC	HL	1	A	3	S	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	A = 4A, 12-275VAC / 24VAC/DC B = 2A, 12-275VAC / 24VAC/DC
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, 4A/12-275VAC, 3-stöckige Fassung,  
Schraubanschlüsse, Input: 24VAC/DC, 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