



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

Technische Daten	SHCHL1D3SG01	SHCHL1C3SG01
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

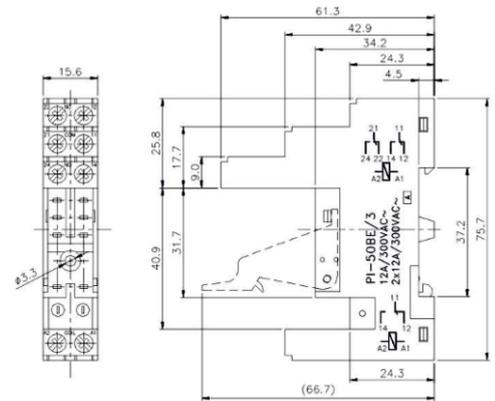
Fassung	1-polig
Nennstrom	1 x 12 A
Nennspannung	300 VAC
Spannungsfestigkeit Spule / Kontakt	2.500 Veff
Luft-/Kriechstrecke Spule / Kontakt	> 4 / 4 mm
Umgebungstemperatur	-25...+70°C
Schutzart	IP 20
Brennbarkeitsklasse UL 94	V-0
Berührungsschutz	VBG 4
Anschlußquerschnitt:	
- mit massiven Anschlüssen	2 x 2,5 mm ²
- mit Litzendraht	2 x 2,5 mm ²
- mit Aderendhülse	2 x 1,5 mm ²
Schraubendrehmoment, max.	0,7 Nm
Verpackungseinheit	10 Stück
Zulassungen	UL/CSA

Weiteres Zubehör (einige Beispiele)

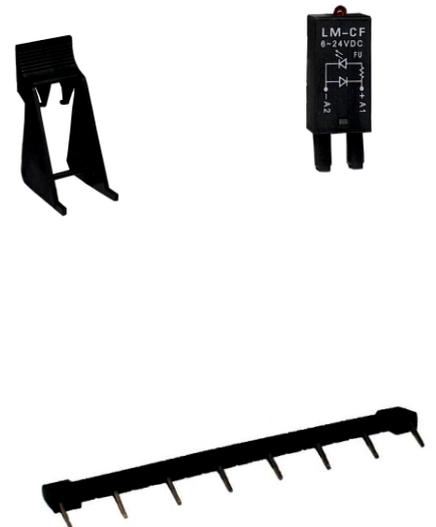
Fassungen:



Abmessungen



Module, Haltebügel, Kontaktbrücken





SHC - Koppelrelais Serie 1 (15,6 mm)

Halbleiterrelais DC

Schraubanschlüsse

Bestellbezeichnung

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

Stelle 1	Type	SHC - Koppelrelais	
Stelle 2	Bauform	HL	= Halbleiterrelais
Stelle 3	Breite der Fassung	1	= 15,6 mm
		6	= 6,2 mm
Stelle 4	Output / Input	A	= 4A, 12-275VAC / 24VAC/DC
		B	= 2A, 12-275VAC / 24VAC/DC
		C	= 5A / 0-30VDC; 24VDC
		D	= 2,5A / 0-30VDC; 24VDC
		E	= 1A, 0-30VAC/DC / 24VAC/DC
		F	= 4A, 0-32VDC / 3-10VDC
		G	= 4A, 0-32VDC / 7-20VDC
		H	= 4A, 0-32VDC / 18-32VDC
		I	= 2,5A, 0-60VDC / 3-10VDC
		J	= 2,5A, 0-60VDC / 7-20VDC
		K	= 2A, 12-280VAC / 3-10VDC
		L	= 2A, 12-280VAC / 7-20VDC
		M	= 2A, 12-280VAC / 18-32VDC
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 8	Fabrikat	01	= Celduc Halbleiterrelais
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

Beispiel: Halbleiterrelais, 15,6 mm, 4A/12-275VAC, 3-stöckige Fassung, Federzuganschlüsse, Input: 24VAC/DC, LED grün
 Artikelnummer: SHCHL1A3G01

Auszug aus unserem Produktspektrum:

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