

■ DATENBLATT: SNR-SCHMALES NETZRELAIS



■ SCHRACK-INFO

- 1 polig 6A, 1 Wechsler, 1 Schließer
- Nur 5mm breit
- Flat-Pack-Version verfügbar
- Sensitive Spule 170mW
- Verstärkte Isolation (Schutzklasse II)
- Starke Spule Pins für DIN-Schienen-Sockel
- Ermöglicht hohe Funktions-/ Packungsdichte
- Cadmium-freie Kontakte, AgNi 90/10 für AC-Lasten

■ KONTAKTDATEN

Kontaktanordnung	1 Wechsler	oder	1 Schließer
Nennspannung			250VAC
Max. Schaltspannung			400VAC
Nennstrom			6A
Einschaltvermögen, max 4s, df 10%			10A
Schaltleistung max.			1500VA
Kontaktmaterial	AgSnO ₂ , AgNi 90/10		AgSnO ₂ , vergoldet
Min. empfohlene Kontaktbelastung	100mA, 12V		50mW
Ansprech/Auslösezeit max.			12/5ms
Prellzeit max., Schließer / Öffner			3/8ms

■ KONTAKTBEWERTUNGEN

Type	Kontakt	Last	Zyklen
EC 61810			
V23092-*****-A301, -A801	Wechsler	6A, 250VAC, cosφ=1,85°C	5x10 ³
UL 508			
V23092-*****-A301, -A801	Schließer/Öffner	6A, 250VAC, allgemeine Zwecke, 85°C	6x10 ³
V23092-*****-A301, -A801	Schließer/Öffner	B300, 85°C	6x10 ³
V23092-*****-A301, -A801	Schließer/Öffner	R300, 85°C	6x10 ³
EN60730-1			
V23092-*****-A302	Schließer	3A (1.5A), 250VAC, 85°C	100x10 ³
V23092-*****-A302, -A802	Schließer	5A (1.5A), 250VAC, 85°C	10x10 ³

SPULENDATEN

Spulen-Spannungsbereich	5 bis 60VDC
Anwendungsbereich, IEC 61810	2
Mechanische Lebensdauer DC-Spule	10x10 ⁶ operations

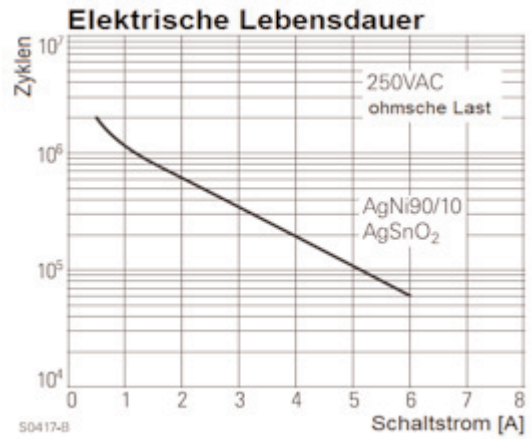
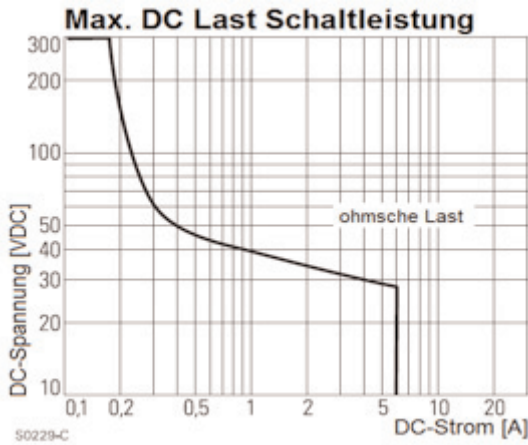
SPULEN-AUSFÜHRUNG, DC SPULE

Spulen- Code	Nennspannung VDC	Ansprechspannung VDC	Rückfallspannung VDC	Spulenwiderstand $\Omega \pm 10\%$	Bemessungs-Leistung mW
005	5	3,5	0,25	147	170
012	12	8,4	0,6	848	170
024	24	16,8	1,2	3390	170
048	48	33,6	2,4	10600	217
060	60	42,0	3,0	20500	176

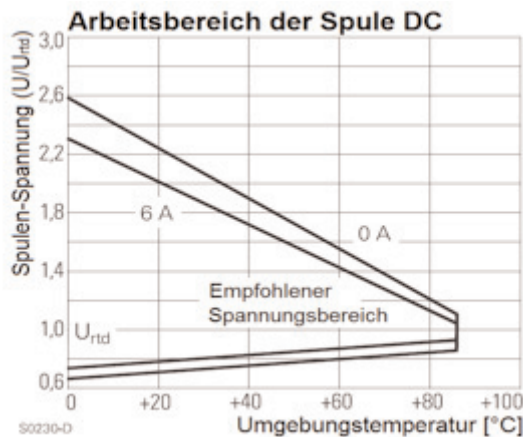
TECHNISCHE DATEN – ALLGEMEIN

ISOLIERDATEN	
Ursprünglichen Spannungsfestigkeit zwischen offenen Kontakten	1000Vrms
zwischen Kontakt und Spule	4000Vrms
Luft-/ Kriechstrecken zwischen Kontakt und Spule	≥6/8mm
Isolierstoffgruppen Teile	IIIa
Kriechstromfestigkeit des Grundkörpers	PTI250
SONSTIGE DATEN	
Umgebungstemperatur	-40 bis +85°C
Kategorie des Umweltschutzes IEC 61810	RTIII - waschdicht
Vibrationsfestigkeit (funktional), Schließer / Öffner	10/5g
Stoßfestigkeit (funktional), Schließer / Öffner	10/5g
Stoßfestigkeit (destruktiv)	30g
Terminal-Typ	PCB-THT, plug-in
Montage	PCB, Sockel
Gewicht	6g

■ SCHALTLEISTUNG UND LEBENSDAUER

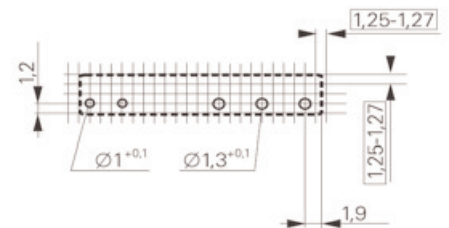


■ ARBEITSBEREICH DER SPULE



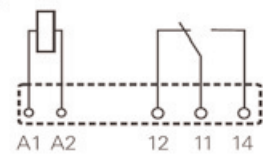
■ PCB-LAYOUT KLEMMENBELEGUNG

Ansicht von unten auf die Anschlüsse

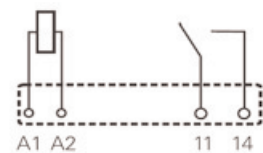


■ SCHALTBILDER

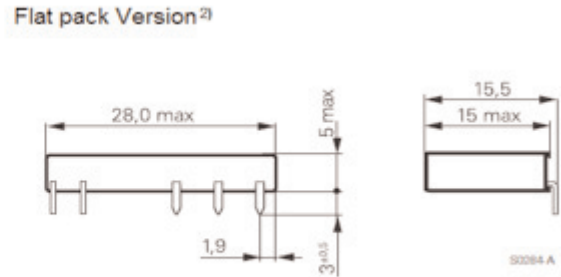
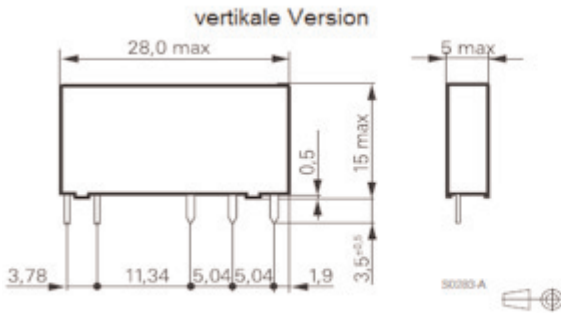
1 Wechsler



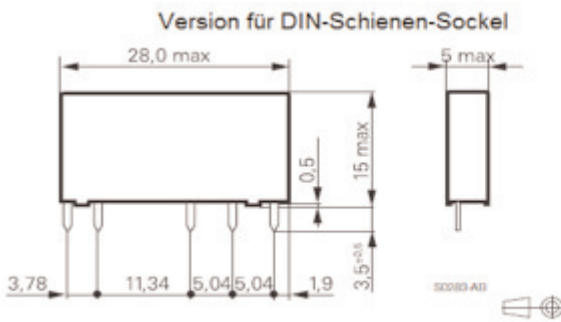
1 Schließer



ABMESSUNGEN (mm)



2) für Flat-Pack-Version wird Selektivlöten empfohlen



TYPENSCHLÜSSEL

		V23092	
Type	V23092 Schmales Netzrelais		
Version	A PCB, vertikale Version	B PCB, Flat-Pack Version	
Version	S Plug-in, vertikale Version		
Version	1 waschdicht		
Spule	Spulen Code		
Kontakt System	A Standard		
Kontakt Material	2 AgSnO ₂ , vergoldet	3 AgSnO ₂	
	8 AgNi 90/10		
Kontakt Konfiguration	01 1 Wechsler	02 1 Schließer	

BESCHREIBUNG	BESTELLNUMMER
SNR-Schmales Netzrelais, 1Wechsler, 12VDC, 6A	SNR03012
SNR-Schmales Netzrelais, 1Wechsler, 24DC, 6A	SNR03024
SNR-Schmales Netzrelais, 1Wechsler, 24VDC, 6A, htv.Kontakte	SNR07024
SNR-Schmales Netzrelais, 1Schließer, 5VDC, 6A	SNR13005
SNR-Schmales Netzrelais, 1Schließer, 24VDC, 6A	SNR13024