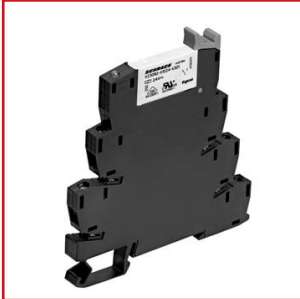


■ DATENBLATT: RELAIS PACKAGE SNR



- Relais Package bestehend aus Relais und DIN-Schienefassung
- 1 Wechsler mit 6 A Nennstrom
- Modulbreite nur 6,2 mm
- Schmale Baubreite ermöglicht hohe Funktions- und Packungsdichte auf der DIN-Schiene
- Entspricht der RoHS-Richtlinie 2002/95/EC

■ ZULASSUNGEN

Relais: REG.-Nr. 6666, us E214025

Steckfassung: REG.-Nr. 6666, us 224918
 Technische Daten der approbierten Typen auf Anfrage

■ KONTAKTDATEN

Kontaktdaten	
Kontaktausführung	1 Wechsler
Kontaktsatz	Einfachkontakt
Art der Unterbrechung	Mikro-Abschaltung
Nennstrom	6 A
Nennspannung / max. Schaltspannung AC	240/400 VAC
Max. Schaltleistung AC	1500 VA
Einschaltvermögen, max 4 s, rel. Einschaltdauer 10%	10 A
Kontaktwerkstoff	AgSnO ₂ hartvergoldet
Minimale Kontaktlast	100mA, 12V 50mW
Mechanische Lebensdauer	10x10 ⁶ Schaltspiele
Schaltdauerhaftigkeit mit / ohne Last	6 /1200 min ⁻¹

Kontaktlebensdauer

Für Kontaktlebensdauer siehe Datenblatt Schmales Interfacerelais SNR

■ ANSTEUERUNG

Ansteuerung	
Bemessungs-Eingangsspannung DC	12, 24 VDC, 115, 230 VAC/VDC *)
Eingangsleistung DC-Spule	typ. 170 mW
Arbeitsbereich	2
*) Ausführung 115, 230 VAC/VDC mit 60 VDC Relais	

Spulenausführungen, DC-Spule

Spulen-code	Bemessungs-Spannung VDC	Ansprech-Spannung VDC	Rückfall-Spannung VDC	Spulen-Widerstand Ohm	Bemessungs-Leistung mW
LB2	12	8,4	0,6	848±10%	170
LC4	24	16,8	1,2	3390±10%	170

Spulenausführungen, AC-Spule 50Hz

Spulen-code	Bemessungs-Spannung VAC	Ansprech-Spannung 50 Hz VAC	Rückfall-Spannung 50 Hz VAC	Spulen-Widerstand Ohm	Bemessungs-Leistung 50 Hz mVA
SM5	115	82,0	9,0	-	180
TP0	230	160,0	15,0	-	180

Weitere Spulenausführungen auf Anfrage

ISOLATIONS DATEN

Isolationsdaten	
Spannungsfestigkeit Spule-Kontaktsatz	4000 V _{eff}
offener Kontakt	1000 V _{eff}
Luft- / Kriechstrecke Spule-Kontaktsatz	≥ 6 / 8 mm
Isolierstoffgruppe	IIIa
Isolation nach IEC 60664-1	
Art der Isolation Spule-Kontaktsatz	verstärkte Isolierung
offener Kontakt	Funktionsisolierung
Bemessungsspannung	250 V
Verschmutzungsgrad	2
Nennspannung des Versorgungssystems	230 / 400 V
Überspannungskategorie	III

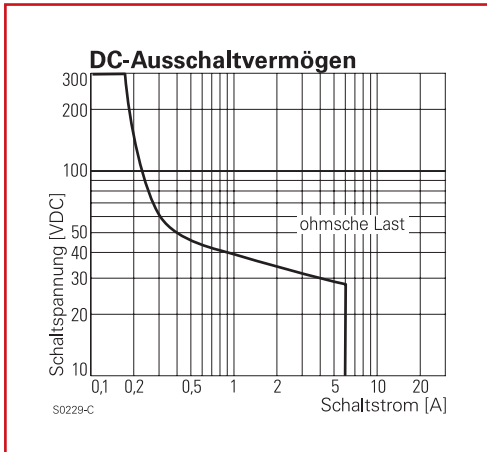
ALLGEMEINE DATEN

Allgemeine Daten	
RoHS - Richtlinie 2002/95/EC	konform ab Produktionscode 0404
Umgebungstemperaturbereich	-40...+55°C
Ansprech- / Rückfallzeit	5 / 2,5 ms
Prellzeit Schließer / Öffner	1,5 / 5 ms
Schutzart DIN 40050	IP20
Anschlüsse	Schraubanschlüsse / Federklemmen
Klemmendrehmoment nach IEC 61984	0,5 Nm
max.	0,6 Nm
Anschlussquerschnitt	
Massivdraht	0,14...2,5 mm ²
Litzendraht	0,14...2,5 mm ²
mit Adernendhülse (DIN 46228/1)	0,14...2,5 mm ²
Einsteckzyklen	A (10)
Max. Einsteckkraft gesamt	100 N
Montageabstand	0 mm, dichte Packung
Gewicht	32 g
Verpackungseinheit	10 Stk

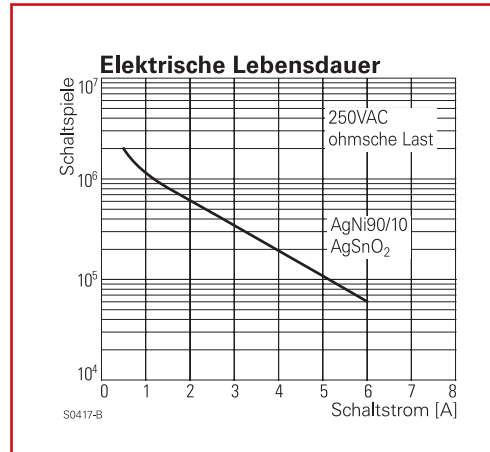
TYPENSCHLÜSSEL

	S	T		P				
Type								
Version	3P Relais Package, SNR 1-polig, Wechsler, 6 A, Schraubanschlüsse 4P Relais Package, SNR 1-polig, Wechsler, 6 A, Federklemmen							
Kontaktwerkstoff	2 AgSnO ₂ , hartvergoldet 3 AgSnO ₂							
Spule	LB2 12 VDC LC4 24 VDC SM5 115 VDC/VAC TP0 230 VDC/VAC							

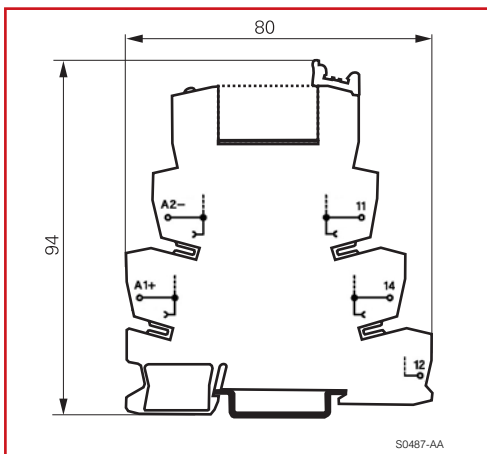
DC-AUSSCHALTVERMÖGEN



ELEKTRISCHE LEBENSDAUER



ABMESSUNGEN



Type	Fassung	Anschlüsse	Relais	Kontaktwerkstoff	Spule	Bestellnummer
ST3P2LC4	ST3FLC4	Schraubanschl.	SNR07024	AgSnO ₂ vergoldet	24 VDC	ST3P2LC4
ST3P3LB2			SNR03012	AgSnO ₂	12 VDC	ST3P3LB2
ST3P3LC4			SNR03024		24 VDC	ST3P3LC4
ST3P3SM5			SNR03060		115 VDC/VAC	ST3P3SM5
ST3P3TP0	ST3FTP0	Federklemmen			230 VDC/VAC	ST3P3TP0
ST4P2LC4	ST4FLC4		SNR07024	AgSnO ₂ vergoldet	24 VDC	ST4P2LC4
ST4P3LC4			SNR03024		24 VDC	ST4P3LC4
ST4P3TP0	ST4FTP0				230 VAC/VAC	ST4P3TP0

Als Ersatz nur Komponenten entsprechend der Tabelle verwenden!

ZUBEHÖR

Zubehör		Bestellnummer
Type		Bestellnummer
ST 36 040	Trennplatte	ST36040
ST 37 001	Querbrückungskamm, rot, 500 mm	ST37001
ST 37 002	Querbrückungskamm, blau, 500 mm	ST37002
ST 37 003	Querbrückungskamm, grau, 500 mm	ST37003
ST 37 040	Beschriftung, bestehend aus 100 Stk. Beschriftungsschildchen	ST37040