

■ DATENBLATT: LEISTUNGSRELAIS RM8



■ SCHRACK-INFO

- 2polig 25 A, Gleich- und Wechselspannungsspule
- 2 Wechsler
- Gleich- und Wechselspannungsspule
- Mechanische Betriebsanzeige
- Prüftaste
- Befestigung mit Lasche oder DIN-Schienenmontage
- Für Reinigungsmaschinen, Heizungs-/Kühlgeräte

■ ZULASSUNGEN

- VDE REG.-Nr. 40003144
- cULus E214025

Technische Daten der approbierten Typen auf Anfrage.

■ TECHNISCHE DATEN – ALLGEMEIN

ISOLIERDATEN		
Anfängliche Durchschlagsfestigkeit	Zwischen geöffneten Kontakten	1500V _{rms}
	Zwischen Kontakt und Spule	2500V _{rms}
	Zwischen benachbarten Kontakten	4000V _{rms}
Anfängliche Stoßhaltespannung	Zwischen Kontakt und Spule	5000V (1,2/50µs)
	Zwischen benachbarten Kontakten	6000V (1,2/50µs)
Abstand / Kriechstrom	Zwischen Kontakt und Spule	≥4/14,9mm
	Zwischen benachbarten Kontakten	≥15,3/15,3mm
Werkstoffgruppe von Isolationsteilen		IIIa
SONSTIGE DATEN		
Umgebungstemperatur	DC-Spule	-45 bis +65 °C
	AC-Spule	-45 bis +45 °C
	16A Kontakt Last	-45 bis +70 °C
Umweltschutzart (IEC 61810)	Standart version	RTI – Staubschutz
	Vibrationsfestigkeit	Schließer/Öffner Kontakt
Anschlussart		Steckvorrichtung
Abdeck-Rückhaltung, Zieh/Druck-Kraft		100/100N
Gewicht		81g
Verpackungseinheit		10/25 Stk.

TECHNISCHE DATEN – KONTAKTE

KONTAKTDATEN	RM8
Kontaktanzahl und Art	2 Wechsler
Kontaktausführung	Einfachkontakt
Nennspannung	400VAC
Max. Schaltspannung	400VAC
Nennstrom	25A
Einschaltstrom max 20ms	60A
Max. Schaltleistung AC	6000VA
Kontaktwerkstoff	AgNi 90/10, AgCdO
Min. empfohlene Kontaktbelastung	24VDC/100mA
Schalzhäufigkeit, mit/ohne Last	960/6000h ⁻¹
Max. Ansprechzeit, DC-Spule	15ms
Max. Auslösezeit, DC-Spule	10ms
Max. Prellzeit, DC-Spule, Schließer/Öffner	4/6ms
Mechanische Lebensdauer	
DC-Spule	20x10 ⁶ Arbeitsprozesse
AC-Spule	20x10 ⁶ Arbeitsprozesse

KONTAKTBELASTBARKEIT

Type	Anschluss	Last	Zyklen
IEC 61810			
RM80	Wechsler	25A, 250VAC, cosφ=1, 35°C	10x10 ³
UL 508			
RM80	Schließer/Öffner	25A, 440VAC, 1 Phase pro Pol, Allgemeine Anwendung, 40°C	6x10 ³
RM8	Schließer/Öffner	25A, 415VAC, ohmsch, AC-Spule, 45°C	10x10 ³
RM80	Schließer/Öffner	25A, 415VAC, ohmsch, DC-Spule, 45°C	10x10 ³
RM82	Schließer/Öffner	16A, 415 VAC, ohmsch, 70°C	30x10 ³
RM82	Schließer/Öffner	240VAC, 1Phase, 2HP, 50°C	6x10 ³

TECHNISCHE DATEN – SPULEN

SPULENDATEN		
Spulen-Spannungsbereich	DC-Spule	6...220 VDC
	AC-Spule	6...400 VAC
Anwendungsbereich, IEC 61810		2
Spulen-Isoliersystem entsprechend UL		Klasse 130 (B)
Ansprechspannung, DC-Spule		75% von Nennspulenspannung
Rückfallspannung, DC-Spule		10% von Nennspulenspannung

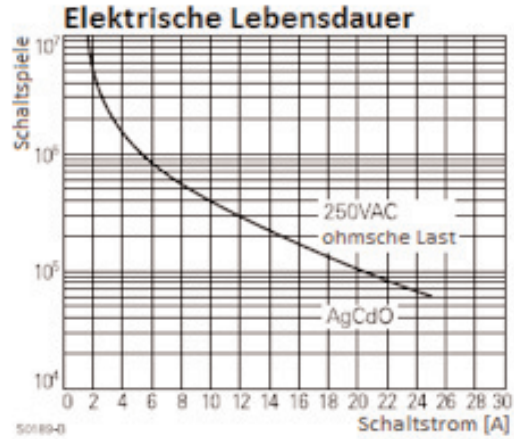
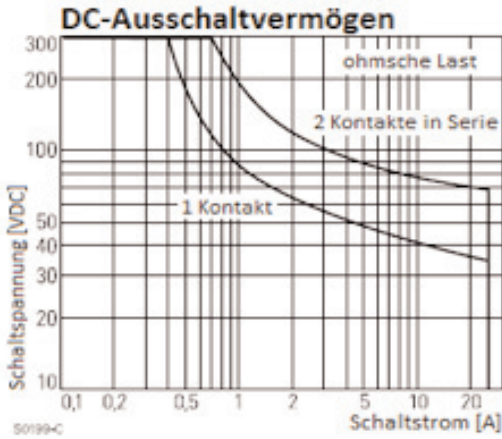
SPULEN-AUSFÜHRUNG, DC SPULE, RM8

STD	Spulen-Code			Bemessungsspannung VDC	Spulenwiderstand $\Omega \pm 10\%$	Nennlast Spulenleistung W
	LED bipolar	PD	LED + PD			
006	L06	0A6	LA6	6	32	1,1
012	L12	0B2	LB2	12	110	1,3
024	L24	0C4	LC4	24	475	1,2
048	L48	0E8	LE8	48	2000	1,2
060	L60	0G0	LG0	60	2850	1,3
110	M10	1B0	MB0	110	10000	1,2
221	M21	2C0	NC1	220	40000	1,2

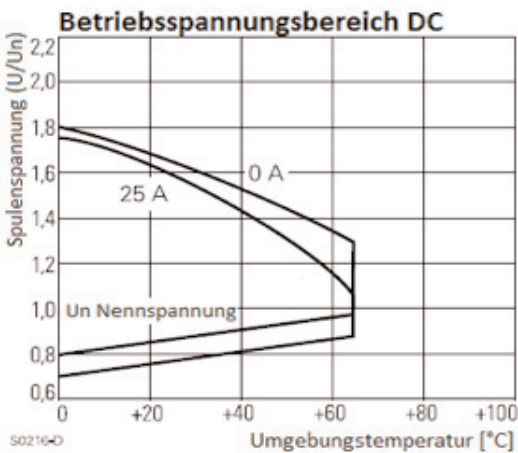
SPULEN-AUSFÜHRUNG, AC SPULE, RM8

Spulen-Code		Bemessungsspannung VAC	Ansprechspannung 50/60 Hz VAC	Rückfallspannung 50/60 Hz VAC	Nennwiderstand $\Omega \pm 10\%$	Nennlast Spulen- leistung 50/60 Hz VA
STD	LED					
506	R06	6	4,8/5,1	2,4	4,7	2,86/2,36
512	R12	12	9,6/10,2	4,8	19,5	2,71/2,27
524	R24	24	19,2/20,4	9,6	80	2,62/2,00
548	R48	48	38,4/40,8	19,2	320	2,60/2,17
560	R60	60	48,0/51,0	24,0	500	2,62/2,20
615	S15	115	92,0/97,8	46,0	1850	2,65/2,22
730	T30	230	184,0/195,5	92,0	7500	2,69/2,26
900	V00	400	320,0/340,0	160,0	23500	2,61/2,20

■ SCHALTVERMÖGEN UND LEBENSDAUER

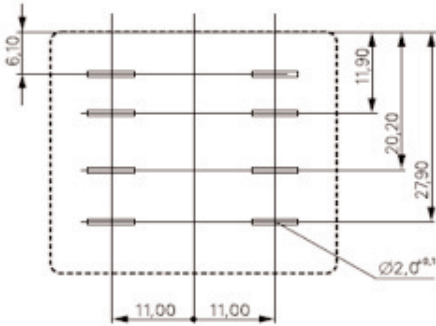


■ BETRIEBSSPANNUNGSBEREICH



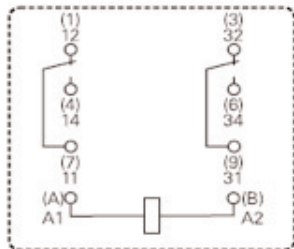
SCHALTBILDER

Ansicht auf die Anschlüsse



S0269-AG

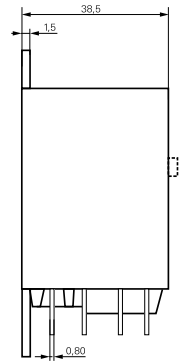
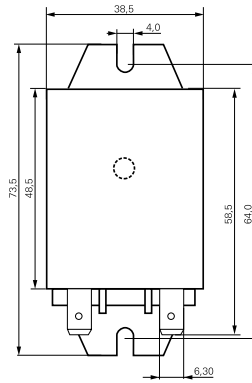
2 Wechsler



S0269-AD

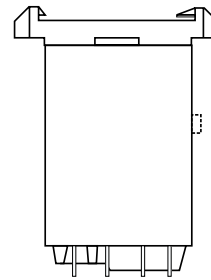
ABMESSUNGEN (mm)

Kappe mit Befestigungslasche, Faston 250 (187 möglich)



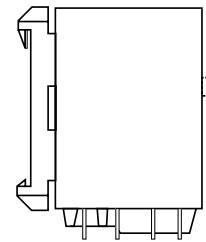
S0298-AC

Kappe mit DIN-Schnappvorrichtung (nur Faston 250)
liegend



S0298-AD






stehend



S0298-AE

TYPENSCHLÜSSEL

Type				
Kontakte	2	2 Wechsler, 16 A	7	3 Wechsler, 16 A
	3	3 Wechsler, 10 A		
	5	2 Schließer, 16 A (3 mm Kontaktabstand)		
	6	3 Schließer, 10 A (3 mm Kontaktabstand)		
	8	2 Wechsler, 25 A		
	D	1 Schließer, 30 A (Brückenkontakt)		
Bauart	0	Ohne Prüftaste	3	Mit Prüftaste
Kontakte	2	Kappe ohne Lasche, AMP-Faston 187		
	3	Kappe mit Lasche, AMP-Faston 187		
	5	Kappe mit Lasche, AMP-Faston 250		
	7	Printversion		
	8	Kappe mit DIN-Schnappvorrichtung, liegend, AMP-Faston 250		
	9	Kappe mit DIN-Schnappvorrichtung, stehend, AMP-Faston 250		
Spulencode	Spulencode siehe Spulentabelle; Vorzugstypen in Fettdruck			
	AMP-Faston 187 = 4,8 x 0,5 mm		AMP-Faston 250 = 6,3 x 0,8 mm	

KONTAKTE	SPULE	KONTAKTMAT.	TYPE	EAN-CODE	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.
25A							
2 Wechsler	24V DC	AgCdO	SREL-SL-2-UKE-M1-024G-25	9004840104264			RM835024
2 Wechsler	24V DC	AgCdO	SREL-LL-2-UKE-M1-024G-25	9004840100037			RM838024
2 Wechsler	24V DC	AgCdO	SREL-SL-2-UKE-M1-024G-25	9004840104042			RM839024
2 Wechsler	230V AC	AgCdO	SREL-SL-2-UKE-M1-230W-25	9004840105742			RM805730
2 Wechsler	230V AC	AgCdO	SREL-SL-2-UKE-M1-230W-25	9004840142815			RM809730
2 Wechsler	230V AC	AgCdO	SREL-SL-2-UKE-M1-230W-25	9004840100938			RM8357305E
2 Wechsler	230V AC	AgCdO	SREL-SL-2-UKE-M1-230W-25	9004840111149			RM839730



Best. Nr. blau: Lagerware, d.h. üblicherweise versandbereit am Bestelltag!