

■ Datenblatt: Power Relais RM 8



■ SCHRACK-INFO

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

■ Technische Daten

Isolierdaten	
Anfängliche Durchschlagsfestigkeit	
zwischen geöffneten Kontakten	1500V <sub>rms</sub>
zwischen Kontakt und Spule	2500V <sub>rms</sub>
zwischen benachbarten Kontakten	4000V <sub>rms</sub>
Anfängliche Stoßhaltespannung	
zwischen Kontakt und Spule	5000V (1,2/50µs)
zwischen benachbarten Kontakten	6000V (1,2/50µs)
Abstand / Kriechstrom	
zwischen Kontakt und Spule	≥4,0/14,9mm
zwischen benachbarten Kontakten	≥15,3/15,3mm
Werkstoffgruppe von Isolationsteilen	IIIa

<b>Sonstige Daten</b>	
Umgebungstemperatur	
DC-Coil	-45 bis 65 °C
AC-Coil	-45 bis 45 °C
16A Kontakt Last	-45 bis 70 °C
Umweltschutzart (IEC 61810)	RTI- Staubschutz
Vibrationsfestigkeit Schließer/Öffner Kontakt	10g/5g, 30 bis 150Hz
Anschlussart	Steckvorrichtung
Abdeck-Rückhaltung, Zieh/Druck-Kraft	100/100N
Weight	81g
<b>Kontaktdaten</b>	
Kontaktanzahl und Art	2 Wechsler
Kontaktausführung	Einfachkontakt
Nennspannung/Max. Schaltspannung	400/400V AC
Nennstrom	25A
Einschaltstrom max. 20ms	60A
Max. Schaltleistung AC	6000VA
Kontaktwerkstoff	AgNi90/10
Min. empfohlene Kontaktbelastung	24VDC/100mA
Schalzhäufigkeit, mit/ohne Last	960/6000h <sup>-1</sup>
Max. Ansprechzeit, DC-Spule	15ms
Max. Auslösezeit, DC-Spule	10ms
Max. Prellzeit, DC-Spule, Schließer/Öffner	4/6ms
Mechanische Lebensdauer	
DC-Spule	20x10 <sup>6</sup> Arbeitsprozesse
AC-Spule	20x10 <sup>6</sup> Arbeitsprozesse

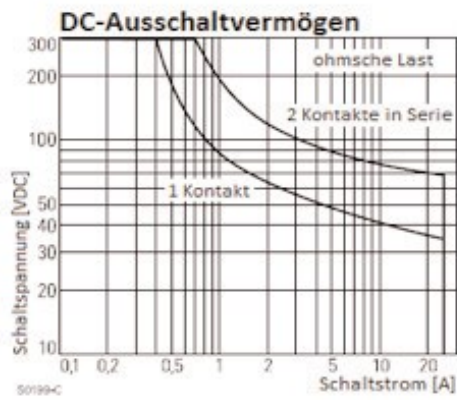
<b>Kontaktbelastbarkeit</b>			
Type	Anschluss	Last	Zyklen
<b>IEC 61810</b>			
RM80	Wechsler	25A, 250VAC, $\cos\phi=1$ , 35°C	10x10 <sup>3</sup>
<b>UL 508</b>			
RM80	Schließer/Öffner	25A, 440VAC, 1 Phase pro Pol, Allgemeine Anwendung, 40°C	6x10 <sup>3</sup>
RM8	Schließer/Öffner	25A, 415VAC, ohmsch, AC-Spule,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

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

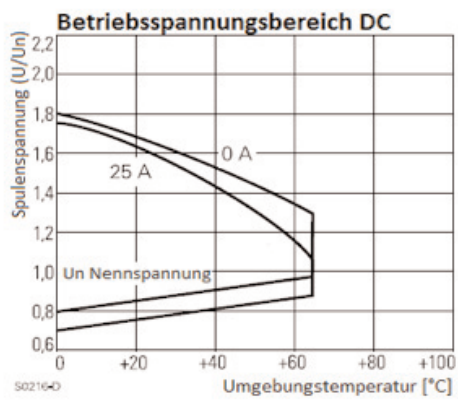
Spulenausführung, DC Spule						
Spulen-Code				Bemessungsspannung VDC	Spulenwiderstand $\Omega \pm 10\%$	Nennlast Spulenleistung W
STD	LED bipolar	PD	LED + PD			
006	L06	0A6	LA6	6	32	1,1
012	L12	0B2	LB2	12	110	1,3
024	L24	0C4	LC4	24	475	1,2
048	L48	0E8	LE8	48	2000	1,2
060	L60	0G0	LG0	60	2850	1,3
110	M10	1B0	MB0	110	10000	1,2
221	N21	2C1	NC1	220	40000	1,2

Spulenausführung, AC Spule						
Spulen-Code		Bemessungs- spannung VAC	Ansprechspannung 50/60Hz VAC	Rückfallspannung 50/60Hz VAC	Nennwiderstand $\Omega \pm 10\%^{(1)(2)}$	Nennlast Spulenleistung 50/60Hz 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



■ Betriebsspannungsbereich





Type	RM	8	2	5	730
RM Power Relais 8					
Kontakte	8 2 Wechsler, 25A				
Bauart	2 AgNi90/10, ohne Prüftaste      7 AgNi90/10, mit Prüftaste				
Gehäuse	5 Kappe mit Lasche, AMP-Faston 250 8 Kappe mit DIN-Schnappvorrichtung, liegend, AMP-Faston 250 9 Kappe mit DIN-Schnappvorrichtung, stehend, AMP-Faston 250				
Spulencode	Spulencode siehe Spulentabelle				

AMP-Faston 250 = 6,3 x 0,8 mm

BEZEICHNUNG	ARTIKELNUMMER
Leistungsrelais, 2 Wechsler, 25A, 230VAC, Faston 250, Lasche, ohne Prüftaste	RM825730--
Leistungsrelais, 2 Wechsler, 25A, 230VAC, Faston 250, stehend	RM829730--
Leistungsrelais, 2 Wechsler, 25A, 24VDC, Faston 250, Lasche	RM875024--
Leistungsrelais, 2 Wechsler, 25A, 230VAC, Faston 250, Lasche, mit Prüftaste	RM875730--
Leistungsrelais, 2 Wechsler, 25A, 24VDC, Faston 250, liegend	RM878024--
Leistungsrelais, 2 Wechsler, 25A, 24VDC, Faston 250, stehend	RM879024--
Leistungsrelais, 2 Wechsler, 25A, 230VAC, Faston 250, stehend	RM879730--