

Compact-Relais Typ CR/GD

Technische Daten

Erregung		Gleichspannung DC	Wechselspannung AC 50 Hz
Betriebsspannung	U_N	6, 12, 24, 36, 48, 60, 110 V	6, 12, 24, 48, 60, 110, 220 V~
Ansprechspannung	U_{an}	0,8 x U_N bei 40°C	
Betriebsleistung ¹⁾	P_N	1,1 W	2,5 VA
Ansprechzeit ¹⁾	t_{an}	20 ms	10 ms
Prellzeit ¹⁾	t_p	1 ms	1,5 ms
Rückfallzeit ¹⁾	t_r	2 ms	2-4 ms

Kontaktdaten

Kontaktart	3 Schließer					
Schaltleistung ¹²⁾	bei	Gleichspannung DC			Wechselspannung AC 50 Hz	
	U_s	220 V	110 V	24 V	380V~	220 V~ 110V~
	P_{max}	65 W	90 W	480 W	3,5 kVA	3,5 kVA 2,2 kVA
Ausschaltstrom ¹²⁾	I_s	0,3 A	0,8 A	20 A	10 A	16 A 20 A
Dauerstrom ¹²⁾	I_{th}	20 A				
mechanische Lebensdauer		1x10 ⁷ Schaltspiele				
Kontaktlebensdauer		3x10 ⁵ bei 220V; 50Hz, 3x3,5 kVA				
Kontaktwerkstoff		Hartsilber, hauchvergoldet		Silber-Cadmium-Oxid		
Bestellformel		H		C		
Kontaktempfehlung		Wir empfehlen Bestellform C bei höheren Einschaltspitzen				

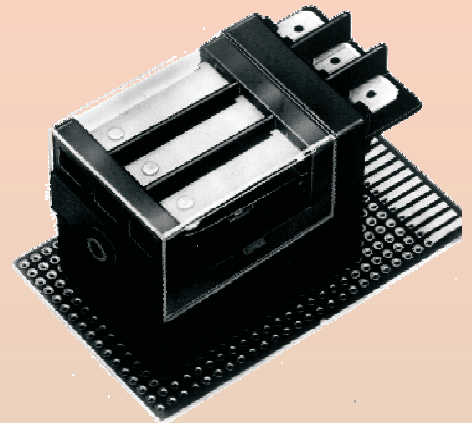
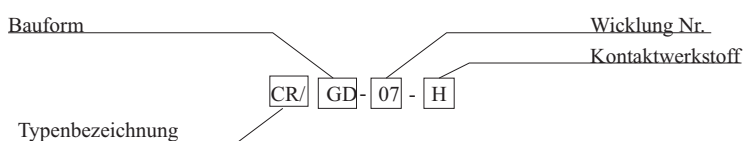
Allgemeine Daten

Einbaulage	beliebig	
Schutzart	Anschlüsse	IP 00
Umgebungstemperatur	-25 bis +55°C	
Prüfspannung	V_{eff}	Kontakte zu Spule Kontakte zu Kontakt 2,5 kV effektiv
Isolationsgruppe nach VDE 0110 gefertigt nach	C380 nach VDE 0110 SEV und SEMKO	
Lötstifte für gedruckte Schaltungen		
Flachstecker 0,8x6,3 mm nach DIN 46244 für Kontaktanschlüsse		

Spulendaten und Wicklungsnummern

Wechselstrom AC 50 Hz										
Betriebsspannung	U_N	6 V	8 V	12 V	24 V	48 V	60 V	110 V	220 V	380 V
Wicklung Nr.		1	2	3	4	5	6	7	8	9
Gleichstromwiderstand R		3,8Ω	7 Ω	15Ω	60Ω	220Ω	365Ω	1.280 Ω	4.900Ω	15.000Ω
Windungszahl		545	730	1.090	2.180	4.360	5.450	10.000	20.000	34.500
Gleichstrom DC										
Betriebsspannung	U_N	6 V	12 V	24 V	48 V	60 V	110 V			
Wicklung Nr.		10	11	12	13	14	15			
Gleichstromwiderstand R		32Ω	130 Ω	524Ω	2100Ω	3270Ω	10.500 Ω			
Windungszahl		1.700	3.400	6.850	12.700	16.500	30.000			

Bestellbeispiel

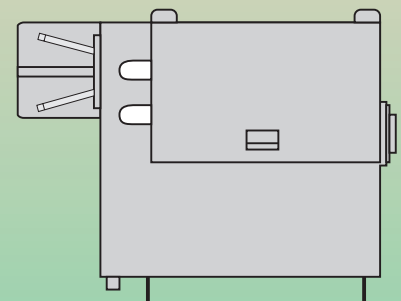
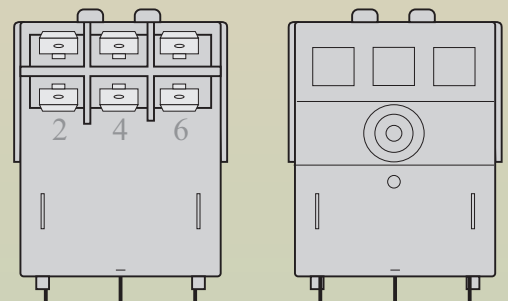


Starkstromrelais mit drei Arbeitskontakten für besonders hohe Schaltleistung.

Schwarze Schutzkappe
Flachstecker 0,8x6,3 mm nach DIN 46244
für Kontaktanschlüsse.

Spulenanschlüsse für gedruckte Schaltungen
Zur sicheren Standfestigkeit dient ein dritter Stift,
welcher als Masseanschluß beschaltet werden
kann, sowie zwei Haltezapfen

entsprechend VDE 0435
Isolationsgruppe C380 nach VDE 0110
gefertigt nach SEV und SEMKO



¹⁾Mittelwert ¹²⁾ohmsche Last ¹³⁾bei Silber-Cadmium-Oxid