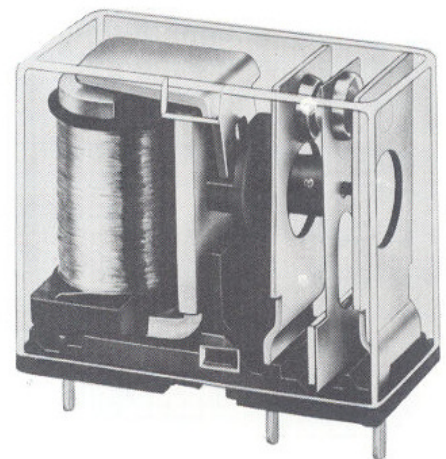


**1 Starkstrom-Kontaktfedersatz
Wechsel- oder
Gleichstrom-Erregung**

Kontaktfedersatz für max. 250 V max. 20 A,
max. 3,5 kVA.
Luft- und Kriechstrecken ≥ 8 mm für sichere
Trennung zwischen Kontakt- und Erregerkreis.
Geprüft und zugelassen vom SEV und SEMKO.
Entsprechend Isolationsgruppe C 250
nach VDE 0110.



Schwarzes Gehäuse.

Technische Daten

Erregung		Gleichstrom	Wechselstrom
Betriebsspannungen	U_N	6 - 110 V	6 - 220 V
Ansprechspannung	U_{an}	0,8 \times U_N bei 40°C	
Betriebsleistung ¹⁾	P_N	1 W	1 VA
Ansprechzeit ¹⁾	t_{an}	18 ms	15 ms
Prellzeit ¹⁾	t_p	2 ms	2 ms
Rückfallzeit ¹⁾	t_r	3 ms	8 ms

¹⁾ Mittelwert

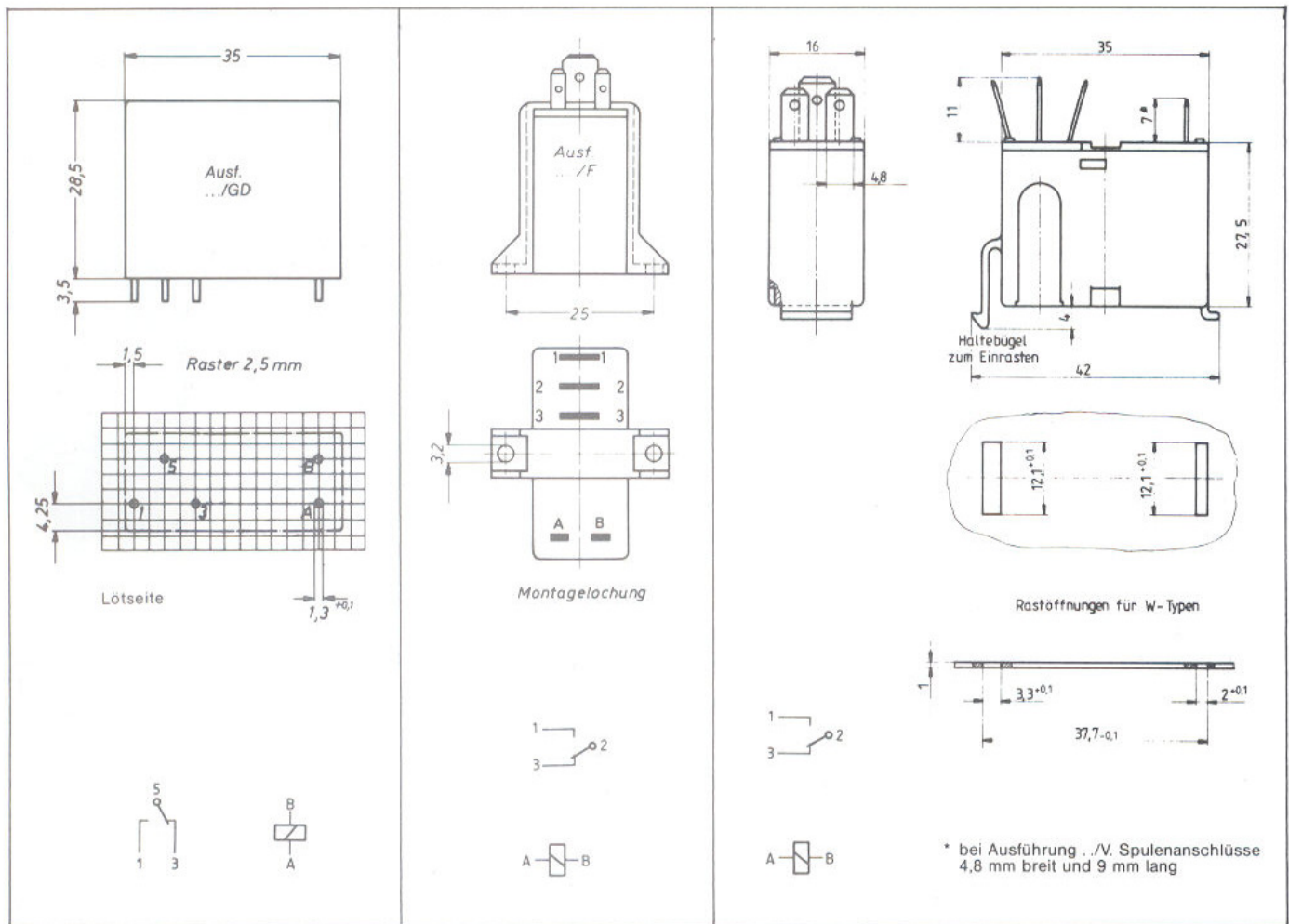
Kontakte	Anzahl	1 \times a, 1 \times r oder 1 \times u					
		Gleichstrom			Wechselstrom		
Schaltleistung ²⁾	bei	220 V	110 V	24 V	220V	110V	24V
		P_{max}	55 W	65 W	480 W	3,5 kVA	2,2 kVA
Ausschaltstrom ²⁾	I_s	0,25 A	0,6 A	20 A	16 A	20 A	20 A
Dauerstrom	I_{th}	20 A					
Einschaltstrom ³⁾	I_{ein}	60 A max. 200 ms 100 A max. 10 ms					
Kurzschlußstrom bei geschlossenen Kontakten ³⁾	I_{dyn}	600 A max.					
Mechanische Lebensdauer		3 \times 10 ⁷ Schaltspiele					
Kontaktlebensdauer ²⁾		220V 50Hz, 3,5kVA: 2,5 \times 10 ⁵					
Kontaktwerkstoff: Hartsilber, hauchvergoldet					(Bestellform H)		
Bei hohen Einschaltspitzen empfehlen wir Silber-Cadmium-Oxyd					(Bestellform C)		

²⁾ Ohmsche Last

³⁾ Bei Silber-Cadmium-Oxyd

Prüfspannung:	Kontakt-Spule	4 kV eff.
----------------------	---------------	-----------

KLEINST-RELAIS TYP WH



* bei Ausführung .../V. Spulenanschlüsse 4,8 mm breit und 9 mm lang

Spulendaten und Wicklungsnummern

Wechselstrom AC 50Hz				Gleichstrom DC			
U _N V	Wicklung Nr.	R $\pm 10\%$ b. 20°C Ω	Wicklungs- zahl	U _N V	Wicklung Nr.	R $\pm 10\%$ b. 20°C Ω	Wicklungs- zahl
6	1	11	740	6	8	36	1300
12	2	50	1480	12	9	145	2500
24	3	200	2960	24	10	580	5000
48	4	800	5930	48	11	2200	10500
60	5	1250	7400	60	12	3450	12500
110	6	4500	13500	110	13	13000	24000
220	7	17500	26000				

Bestellformel: **WHU/GD-1-H** — Kontaktwerkstoff
(Beispiel)

Typ: WHU/GD
Kontaktart: H
Wicklungsnummer: 1
Anschlußart: GD

WHA/... = mit 1 Arbeitskontakt
WHR/... = mit 1 Ruhekontakt
WHU/... = mit 1 Umschaltkontakt
.../GD = Anschlüsse für Printplatten
.../F = Flachstecker für Spule 2,8 x 0,8 mm
Flachstecker für Kontakte 6,3 x 0,8 mm
.../FS : Anschlüsse wie .../F
.../VS : Sonderausführung
Spule Flachstecker 4,8 x 0,8 mm
Kontakte Flachstecker 6,3 x 0,8 mm