

Werkstoffe / materials

- Grundkörper / baseplate PA 6.6 + 30 % GF schwarz / black
- Gehäuse / housing PA 6.6 + 15 % GF schwarz / black
- Steckanschlüsse / Fastons 85, 86 CuZn
- Steckanschlüsse / Fastons 30, 87 Cu
- Lasche / tab zinc-plated steel

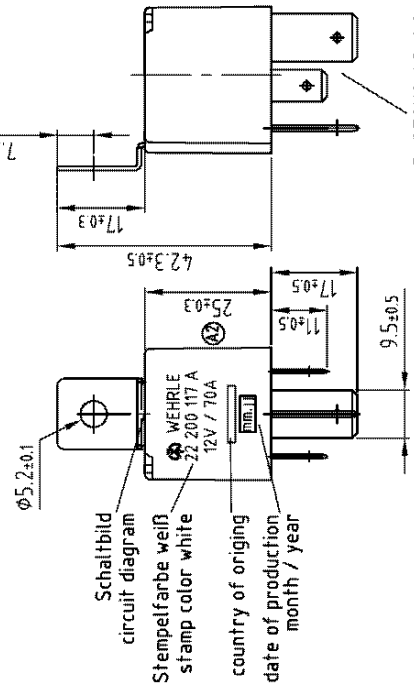
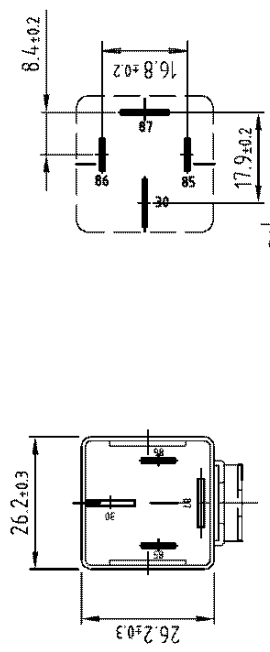
Kontaktwerkstoffe / materials of contacts

- Ankerkontakt / armature contact Ag Ni 90/10
- Schließerkontakt / n.o. contact 90/10 Cu Ag Ni
- Feder / Spring Cu Be 174/10 1/2 HT

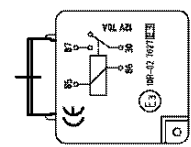
Technische Daten / technical characteristics

- Nennspannung / rated voltage U_N 12 V
- Betriebsspannung / operating voltage U_B 9 V ... 15 V
- Anzugsspannung / pull-in voltage U_{An} $\leq 8 V @ T_P$
- Abfallspannung / release voltage U_{Ab} $\geq 2.5 V @ T_P$
- Prüfspannung / test voltage U_P 13 V $\pm 0.2 V$
- Prüftemperatur / test temperature T_P $+20^\circ C \pm 2^\circ C$
- Stromaufnahme der Spule / coil current I_{Sp} $\leq 14.0 mA \pm 10 mA$
- Dauerbelastung / continuous current I_N 70 A
- Kurzzeitbelastung / short time current I_K 130 A / 1 sec @ T_P
- Spannungsabfall / voltage drop ΔU $\leq 100 mV @ I_N$
- Betriebstemperatur / operating temperature T_B $-40^\circ C \dots +80^\circ C$
- Lagertemperatur / storage temperature T_L $+110^\circ C / 2h$
- Lebensdauer / life time 100 000 Schaltungen @ T_P und I_N
- Prüfzyklus 10 sec. EIN / 10 sec. AUS
- 100 000 times @ T_P and I_N
- test cycle 10 sec. ON / 10 sec. OFF

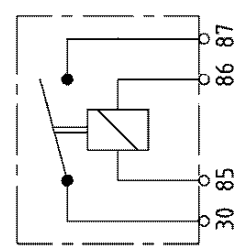
Steckeranordnung / connector position



FASTONS 6.3x0.8
ISO 8092 - 1
LOAD 9.5x12mm



Schaltbild / wiring diagram



A2 Hinweis zur letzten Änd. G716 - Zeichnungskorrektur 30A auf ---->70A berichtigt

DmBA		ja		nein		COP		ja		nein	
Name		Datum		Name		Datum		Name		Datum	
gezeichnet		04.08.05		Berger		geprüft		22 200 117 A		22 90 998 03	
Maßstab		1:1		Relais 12V / 70A		Schliesser		Zeichnungs-Nr.		22 90 998 03	
Ausgabe		Änderung		Datum		Name		Werkzeug-Nr.			
A2		G716		25.01.07		Berger					
A1		G525		21.09.05		Berger					