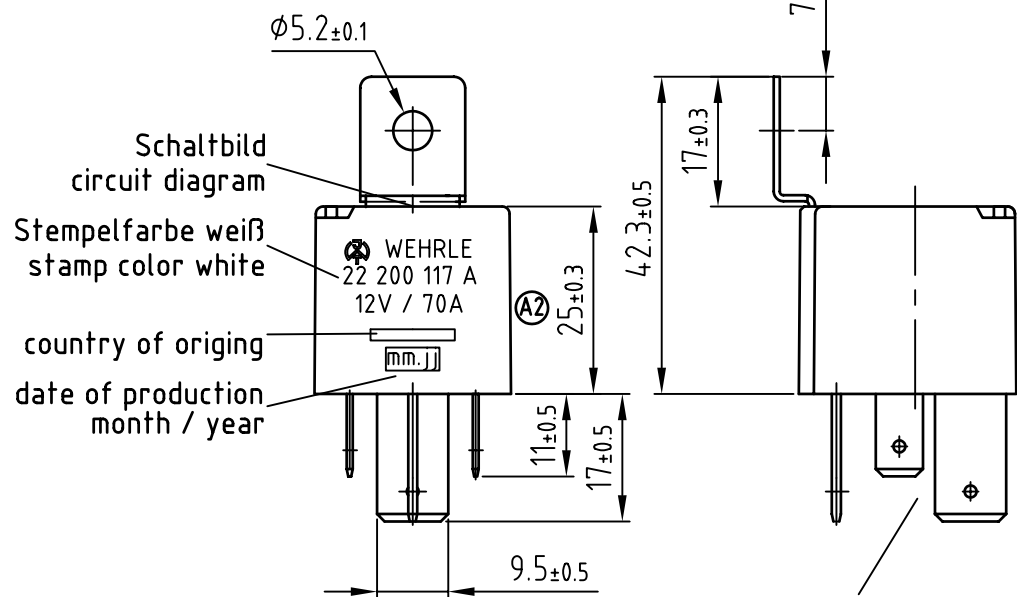
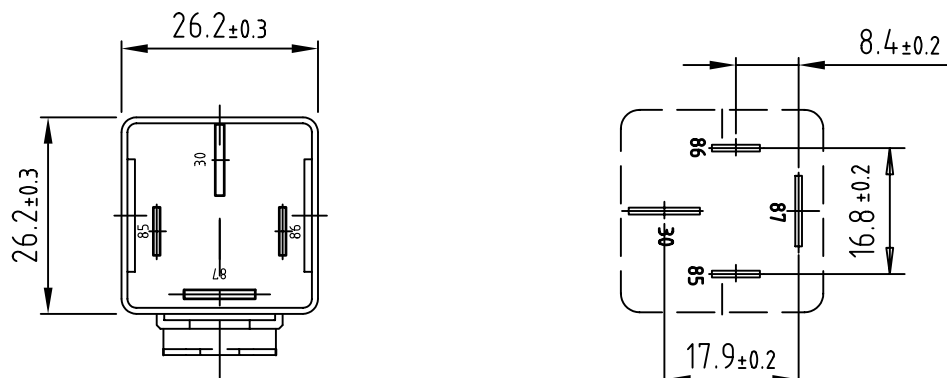
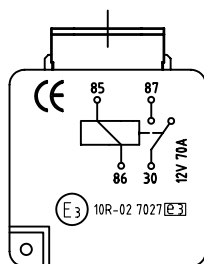


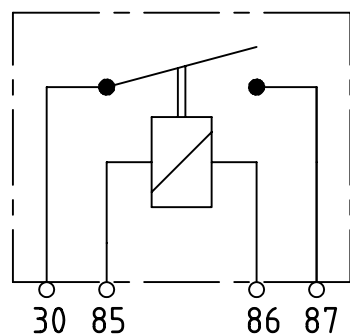
Steckeranordnung / connector position



FASTONS 6.3x0.8
ISO 8092 - 1
LOAD 9.5x1.2mm



Schaltbild / wiring diagram



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 17410 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 temperatur	T_P	$+20^\circ C \pm 2^\circ C$
Stromaufnahme der Spule / coil current	I_{Sp}	$\leq 140mA \pm 10mA$
Dauerbelastung / continuons current	I_N	70A
Kurzzeitbelastung / short time current	I_K	130A / 1 sec @ T_P
Spannungsabfall / voltage drop	ΔU	$\leq 100 mV @ I_N$
Betriebstemperatur / operating temperature	T_B	$-40^\circ C...+80^\circ C$
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

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

DmbA		<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein		COP inf. ext.		<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	
gezeichnet	Datum	Name		22 200 117 A		WEHRLE	
geprüft		Berger					
Maßstab		1:1		Relais 12V / 70A		Zeichnungs-Nr. 22 90 998 03	
Ausgabe		Änderung		Schliesser		Werkzeug-Nr.	
A2	G716	25.01.07	Berger				
A1	G525	21.09.05	Berger				