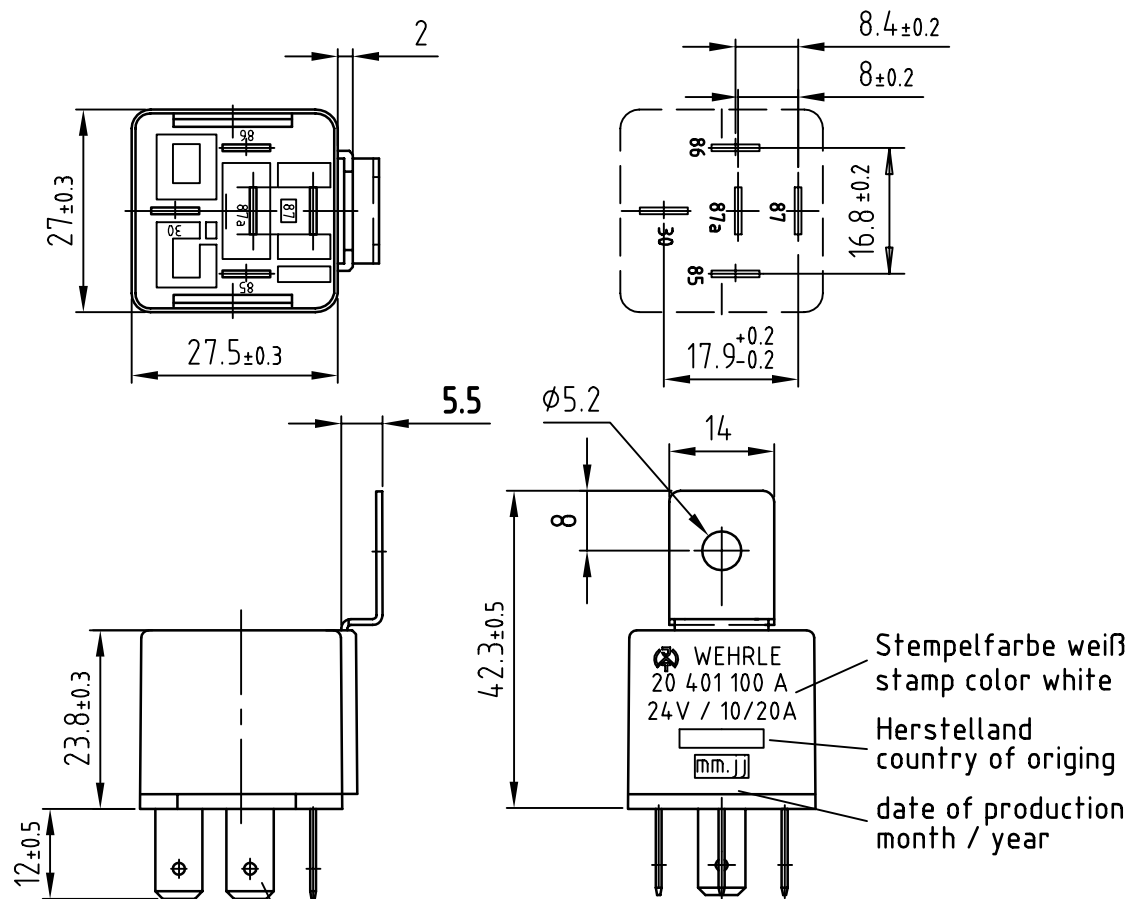
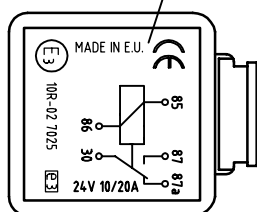


Steckeranordnung / connector position

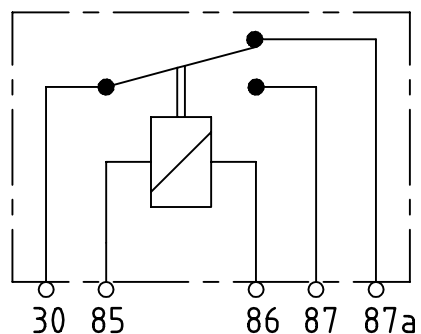


Steckanschluß A6.3x0.8 DIN 46 244
Plug and socket connector A6.3x0.8 DIN 46 244

Schaltbild
circuit diagram



Schaltbild / wiring diagram



Werkstoffe / materials

Grundkörper / baseplate

PA 6.6 + 30 % GF weiß / white

Gehäuse / housing

PA 6.6 + 15 % GF schwarz / black

Steckanschlüsse 30, 85, 86, 87

CuZn

Fastons 30, 85, 86, 87

CuZn verzinkt / CuZn

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	24 V
Betriebsspannung / operating voltage	U_B	18 V...30 V
Anzugsspannung / pull-in voltage	U_{An}	$\leq 18 V @ T_P$
Abfallspannung / release voltage	U_{Ab}	$\geq 5 V @ T_P$
Prüfspannung / test voltage	U_P	$26 V \pm 0.4 V$
Prüfspannung / test temperature	T_P	$+20^\circ C \pm 2^\circ C$
Stromaufnahme der Spule / coil current	I_{Sp}	$\leq 90mA \pm 5mA$
Dauerbelastung / continuous current	I_N	10A cont N.C.-20A cont N.O.
Kurzzeitbelastung / short time current	I_K	30A cont N.C.-80A cont N.O.
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 2 sec. EIN / 2 sec. AUS 100 000 times @ T_P und I_N test cycle 2 sec. ON / 2 sec. OFF

A1 Hinweis zur letzten Änd. G504 - Gehäuse-Außenmaße geändert, Produktnummer auf A.

DmbA		ja		COP		ja	
nein		nein		inf.		ext. nein	
gezeichnet	Datum	Name		20 401 100 A		WEHRLE	
geprüft	27.06.05	Berger				Zeichnungs-Nr. 20 90 131 03	
Maßstab		1:1		Relais 24V / 10/20A		Wechsler	
A1	G504	27.04.05	Berger			Zeichnungs-Nr. 20 90 131 03	
Ausgabe	Änderung	Datum	Name			Werkzeug-Nr.	