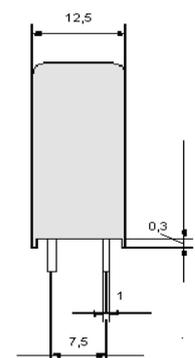
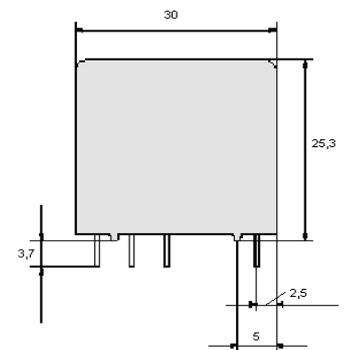


**Technische Daten**

Kontakte		
Kontaktausführung		Parallelkontakt
Anzahl der Kontakte		1C / 1A / 1B
Nennspannung / Max. Spannung	VAC	250 / 440
UL Rating	VAC	(NC) 16A, 277VAC, resistive, 8A, 24VDC ½ hp, 120VAC, 3A, 120VAC, pilot duty (NO) 16A, 277VAC, resistive, 8A, 24VDC 1hp, 240VAC, ½ hp, 120VAC, TV-5, 120VAC, 10A, 240VAC resistive (100.000 cycles), 3A, 240VAC pilot duty 3A, 120VAC, pilot duty
Dauerstrom	A	16
Einschaltstrom	A	50
Nennschaltleistung (cos φ = 1)	VA	4000
Kontaktmaterial		AgCuNi, AgSnO
Kontaktübergangswiderstand	mΩ	50
Empfohlener Schaltstrom	≥mA	100



**Maßbild**



Alle Maße in mm.

**Allgemeine Daten**

Mechanische Lebensdauer	> Schaltspiele	50 x 10 <sup>6</sup>
Elektrische Lebensdauer	> Schaltspiele	2 x 10 <sup>5</sup>
Max. Schalthäufigkeit bei Nennlast	Schaltspiele / h	360
Ansprechzeit / Abfallzeit	ca. in ms	8 / 3
Prellzeit A / B	ca. in ms	0,5 / 5
Prüfspannung Kontakt / Spule	≥ VAC <sub>eff</sub>	5000
Prüfspannung offener Kontakt	≥ VAC <sub>eff</sub>	1000
Vibrationsfestigkeit A / B (10-55Hz)		10g / 1,5g
Luft-/Kriechstrecke	mm	14
Isolation nach IEC 60664 - Nennspannung (VAC)		250
- Verschmutzungsgrad		2
- Überspannungskategorie		III
Isolationsgruppe / Bemessungsspannung (VDE 0110b 2/79)		C / 250
Umgebungstemperatur	°C	-40...+70
Lötbadtemperatur	°C / s	270 / 5
Zulassungen		VDE; UL; CUR
Gewicht	Gramm	20

**Spule bei + 20°C**

Nennspannung	VDC	6...110
Nennleistung (DC - Spule)	ca. W	0,5

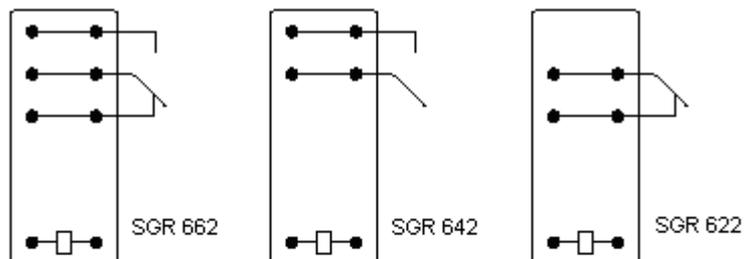
DC-Spule (0,5 W)				
$U_N$ (V)	$R \Omega$ (Ohm)	$U_{AN}$ (V)	$U_{AB}$ (V)	$I_N$ (mA)
6	$70 \pm 10\%$	$\leq 4,5$	$\geq 0,3$	85,70
12	$270 \pm 10\%$	$\leq 9,0$	$\geq 0,6$	44,40
24	$1100 \pm 10\%$	$\leq 18,0$	$\geq 1,2$	21,80
48	$4400 \pm 13\%$	$\leq 36,0$	$\geq 2,4$	10,90
60	$6850 \pm 15\%$	$\leq 45,0$	$\geq 3,0$	8,75
110	$20000 \pm 15\%$	$\leq 82,5$	$\geq 5,5$	5,50

Weitere Spulenspannungen auf Anfrage

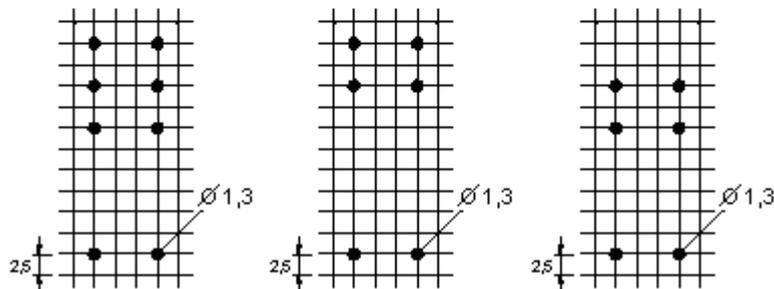
PTB 03 ATEX 2113 U  II (1) G [Ex ia ] II C

Schaltbild / Printbild

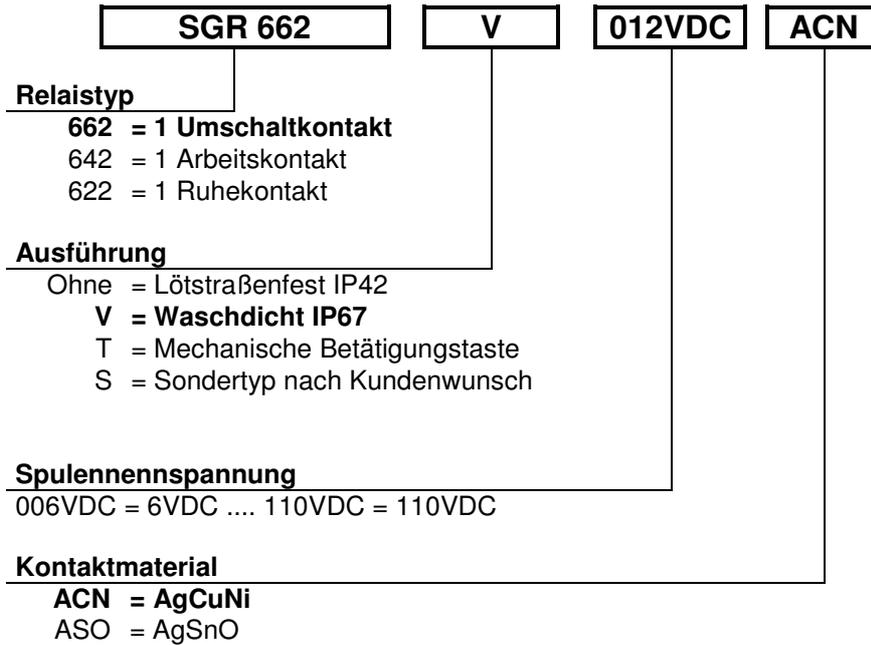
Ansicht von oben



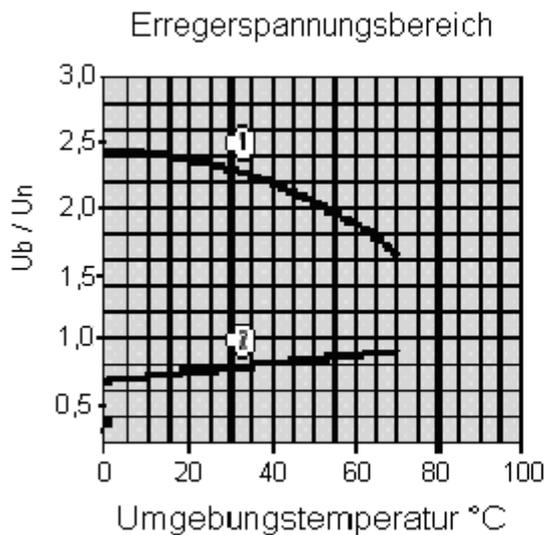
Ansicht von der Lötseite. Alle Maße in mm.



**Bestellbezeichnung**



**Elektrische Spezifikation**



- Einzelne Relais auf Print, kein Wärmestau durch umliegende Bauteile mit Eigenerwärmung.
- Einschaltdauer 100%

- 1) Max. Erregerspannung ohne Kontaktbelastung
- 2) Min. Erregerspannung (garantierte Werte) ohne vorangegangenen Betrieb