

Industrierelais SKR 115

Steckausführung 3 polig 10A

ELESTA



Technische Daten

Kontakte				
Kontaktausführung		Einfachkontakt	Doppelkontakt	
Anzahl der Kontakte		3C		
Nennspannung / Max. Spannung	VAC	250 / 440		
Dauerstrom	A	10	6	
Einschaltstrom	A	40	15	
Nennschaltleistung (cos φ = 1)	VA	2500	1500	
Kontaktmaterial		AgCuNi, AgCuNi +htv		

Allgemeine Daten		
Mechanische Lebensdauer	> Schaltspiele	100 x 10 ⁶
Elektrische Lebensdauer	> Schaltspiele	7 x 10 ⁵ 1,5 x 10 ⁵
Max. Schalthäufigkeit bei Nennlast	Schaltspiele / h	360
Ansprechzeit / Abfallzeit DC	ca. in ms	12 / 3,5
Ansprechzeit / Abfallzeit AC	ca. in ms	3-10 / 2-15
Prellzeit A / B DC	ca. in ms	3,5 / 9
Prellzeit A / B AC	ca. in ms	3-6 / 6-11
Prüfspannung Kontakt / Spule	≥ VAC _{eff}	2000
Prüfspannung offener Kontakt	≥ VAC _{eff}	1500
Prüfspannung benachbarte Kontakte	≥ VAC _{eff}	1500
Vibrationsfestigkeit A / B (10-500Hz)		7g / 4g
Luft-/Kriechstrecke	mm	2 / 3
Isolationsgruppe / Bemessungsspannung (VDE 0110b 2/79)		C / 250
Umgebungstemperatur	°C	-40...+75/+105
Zulassungen		VDE; UL; CSA;
Gewicht	gr.	80

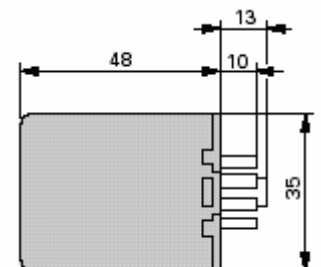
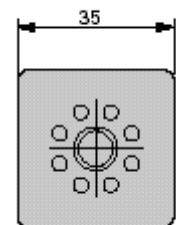
Spule bei + 20°C		
Nennspannung	VDC	12... 110
Nennspannung	VAC	12...230
Nennleistung (DC – Spule)	ca. W	1,2
Nennleistung (AC – Spule)	VA	2,5

DC-Spule				
U _N (V)	R Ω (Ohm)	U _{AN} (V)	U _{AB} (V)	I _N (mA)
12	115 ± 10%	≤ 9,6	≥ 0,6	104,0
24	480 ± 10%	≤ 19,2	≥ 1,2	50,0
48	1850 ± 10%	≤ 38,4	≥ 2,4	25,9
110	9000 ± 15%	≤ 88,0	≥ 5,5	12,2

AC-Spule				
U _N (V)	R Ω (Ohm)	U _{AN} (V)	U _{AB} (V)	I _N (mA)
12	13,3 ± 10%	≤ 9,6	≥ 1,8	211,0
24	52,0 ± 10%	≤ 19,2	≥ 3,6	104,0
48	240,0 ± 10%	≤ 38,4	≥ 7,2	55,0
110	1120 ± 10%	≤ 88,0	≥ 16,5	23,0
230	5600 ± 10%	≤ 184,0	≥ 34,5	11,5

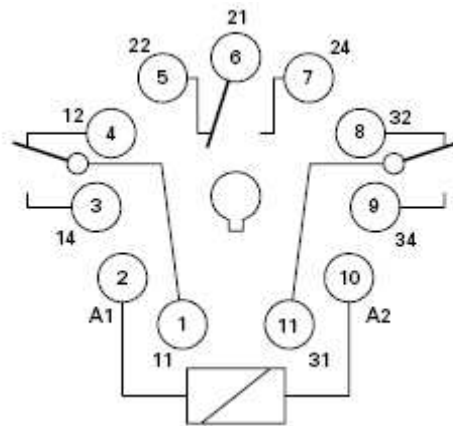
Andere Spulenspannungen auf Anfrage

Maßbild

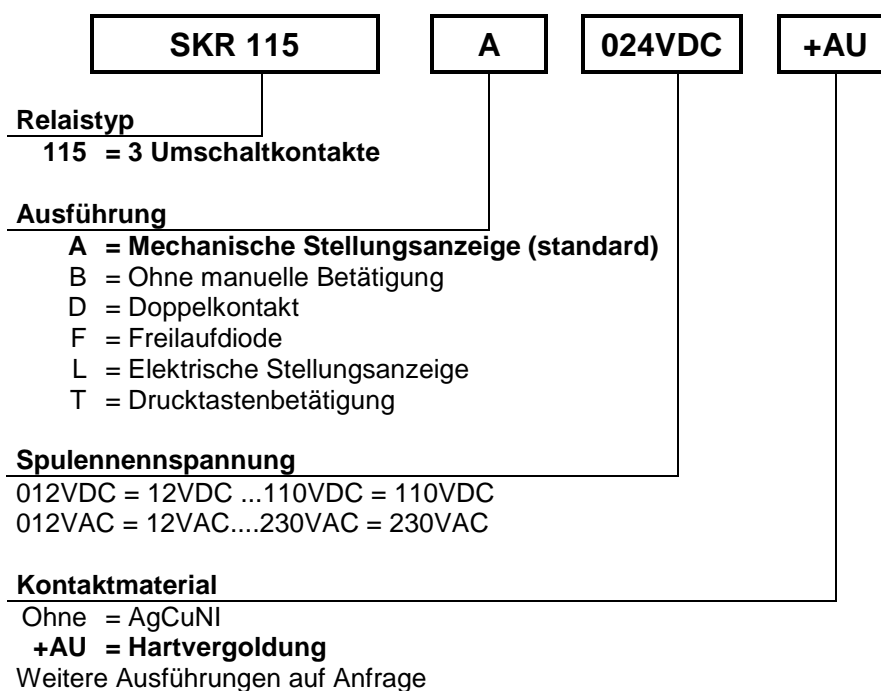


Alle Maße in mm.

Schaltbild



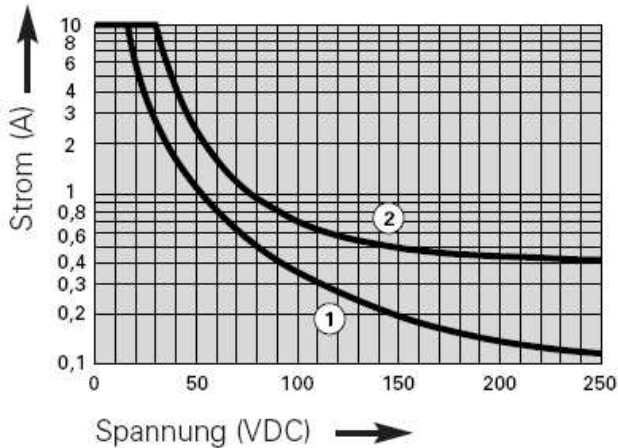
Bestellbezeichnung



Elektrische Spezifikation

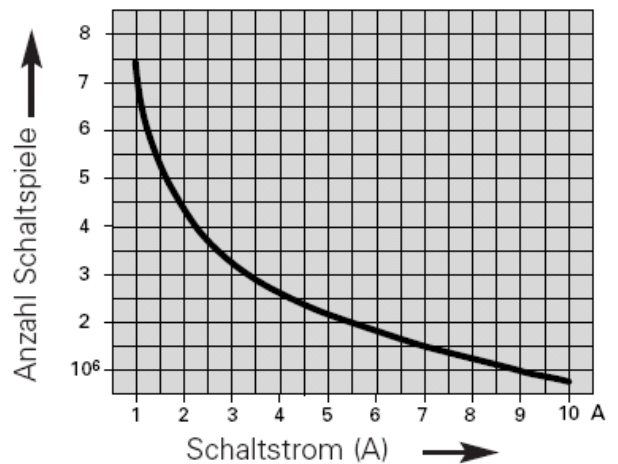
Einfachkontakt

Lastgrenzkurve bei Gleichstrom



- 1) Induktive Belastung, L/R 40 ms
- 2) Ohmsche Belastung

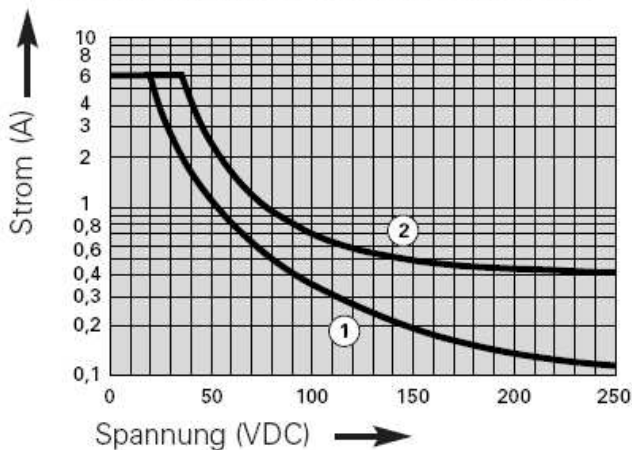
Kontaktlebensdauer



- Wechselstromlast cos phi 1 (AC1)
- 250 VAC 50 Hz 360 Schaltungen/h

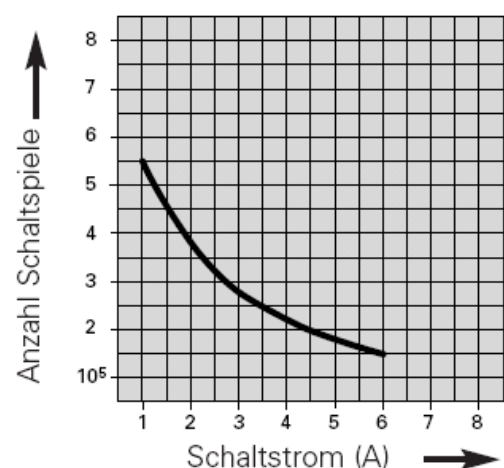
Doppelkontakt

Lastgrenzkurve bei Gleichstrom



- 1) Induktive Belastung, L/R 40 ms
- 2) Ohmsche Belastung

Kontaktlebensdauer



- Wechselstromlast cos phi 1 (AC1)
- 250 VAC 50 Hz 360 Schaltungen/h