

RELEJI

Rel



MIKRO RELEJI
MINIJATURNI RELEJI
UNIVERZALNI RELEJI
RELEJI ZA AUTOMOBILE
STANDARDNI RELEJI
INDUSTRIJSKI RELEJI
SOLID STATE RELEJI
REED RELEJI
REED KONTAKTI
REED SENZORI

RELEJI

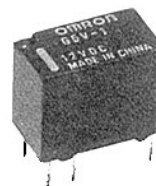
REL

MIKRO RELEJI. RELM
JEDAN PAR KONTAKTA. RELM

Tehnički podaci:

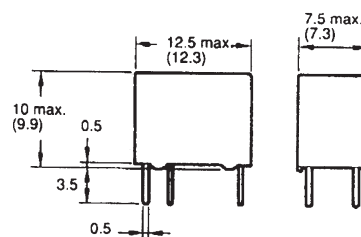
Otpornost izolacije min. (pri 500 V DC): 1000 MΩ
 Ispitni napon (namotaj / kontakt) (1 min.): 1000 V AC
 Temperaturni opseg (35 ... 85% vlage): -25 ... 70°C
 Vreme privlačenja: 5 ms
 Vreme otpuštanja: 5 ms

OMRON

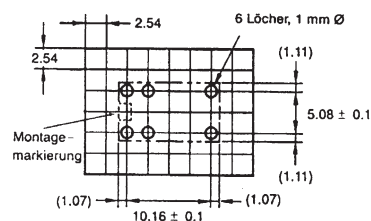


Kontakti:

Broj kontakata: 1 naizmenični
 Materijal: Srebro, pozlaćeno
 Otpornost kontakta max.: 100 mΩ
 Nominalno opterećenje (otporno): 1A/24V; 0,5A/125V AC
 Snaga, max.: 30 W; 62,5 VA
 Napon, max.: 60 V DC; 125 V AC
 Struja, max. (otporno opterećenje): 1 A
 Radni vek: mehanički: 5 x 10⁶ uključivanja
 električni: 100.000 uključivanja

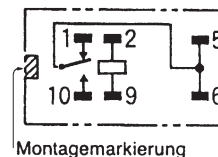


Namotaj – model: Neutralni, monostabilni
 Potrošnja: 150 mW
 Napon privlačenja: 0,8 x U_N
 Napon otpuštanja: 0,1 x U_N



Tip	Cena	U _N DC (V)	I (A)	Br. kontakta (n)	I _N (mA)	R _N (Ω)	U _{max.} (V)
05	4,00	5	1	1xU	30,0	167	10
12	4,00	12	1	1xU	12,5	960	24
24	4,00	24	1	1xU	6,3	3840	48

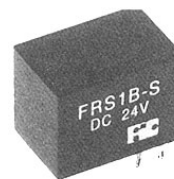
U_N = Nominalni napon, U_{max.} = maksimalni napon namotaja,
 I_N = Nominalna struja, R_N = Otpornost namotaja



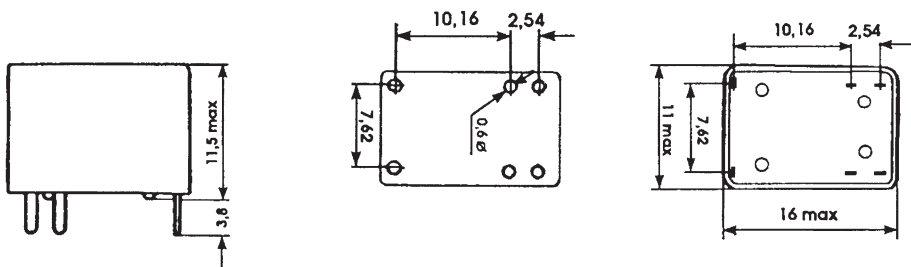
MINIJATURNI RELEJI RELM
JEDAN PAR KONTAKTA RELM1

Tehnički podaci:

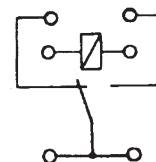
Otpornost izolacije min. (pri 500 V DC): > 100 MΩ
 Ispitni napon (kontakt / kontakt): 500 V AC
 (namotaj / kontakt): 500 V DC
 Temperaturni opseg: -25 ... +55°C
 Vreme privlačenja: 5 ms
 Vreme otpuštanja: 5 ms



Kontakti:	12/1, 24/1	12/2, 24/2
Broj kontakata:	1 naizmienični	1 naizmienični
Materijal:	Srebro	Srebro-nikl
Nominalno opterećenje:	1A / 24V DC	2A / 24V DC
Otporno opterećenje:	0,5A / 110V AC	1A / 110V AC
Snaga, max.:	24 W; 110 VA	48 W; 55 VA
Napon, max.:	240 V AC	240 V AC
Struja, min.:	1 mA, 2V DC	1 mA, 2V DC
Radni vek:	mehanički: 5 x 10 ⁶ uključivanja električni: 100.000 uključivanja	5 x 10 ⁶ uključivanja 100.000 uključivanja



Tip	Cena	U _N DC (V)	I (A)	Br. kontakta (n)	U _{min.} (V)	U _{max.} (V)	I _N (mA)	R _N (Ω)	P _B (W)
12/1	3,50	12	1	1xU	9,0	13,2	17,00	700	0,20
24/1	3,50	24	1	1xU	18,0	26,4	8,6	2800	0,20
12/2	4,00	12	2	1xU	9,0	13,2	37,5	320	0,45
24/2	4,00	24	2	1xU	18,0	26,4	18,8	1280	0,45



U_N = Nominalni napon, U_{max.} = maksimalni napon namotaja,
 U_{min.} = minimalni napon namotaja, I_N = Nominalna struja, R_N = Otpornost namotaja

RELEJI

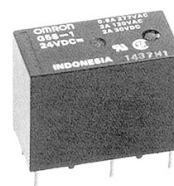
REL

MINIJATURNI RELEJI RELM
JEDAN PAR KONTAKTA – 5 A RELM1

OMRON

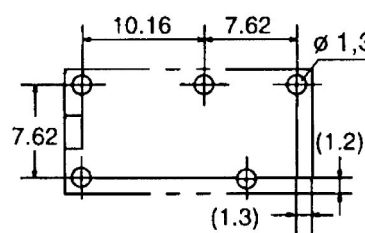
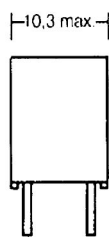
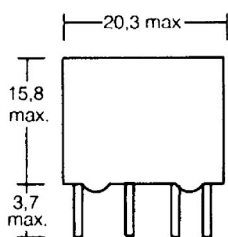
Tehnički podaci:

Ispitni napon (namotaj / kontakt): 750 V AC / 1 min.
 Temperaturni opseg: -40 ... +70°C
 Vreme privlačenja: 10 ms
 Vreme otpuštanja: 5 ms



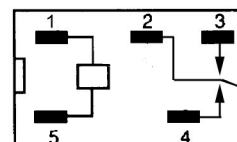
Kontakt:

Materijal: Srebro
 Otpornost kontakata max.: 100 mΩ
 Otporno opterećenje: 5A / 125V AC; 5A / 30V DC
 Snaga max.: 625 VA; 150 W
 Napon max.: 250 V AC, 30 V DC
 Struja max.: 5 A
 Radni vek:
 mehanički: 5 x 10⁶ uključivanja
 električni (pri otpornom opterećenju): 50.000 uključivanja



Tip	Cena	U_N	I	Kon- takti (n)	$U_{min.}$	$U_{max.}$	R_N (Ω)
		(V DC)	(A)		(V DC)	(V DC)	
12/5	3,50	12	5	1xU	9,6	25,0	360
24/5	3,50	24	5	1xU	18,7	46,6	1440

U_N = Nominalni napon, I = Struja, $U_{max.}$ = maksimalni napon namotaja,
 $U_{min.}$ = minimalni napon namotaja, R_N = Otpornost namotaja



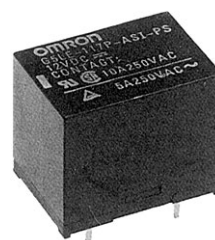
MINIJATURNI RELEJI RELM
JEDAN PAR KONTAKTA – 10 A RELM1

OMRON



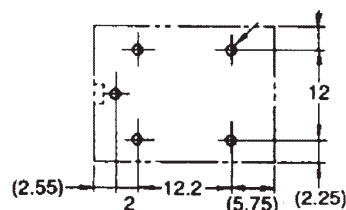
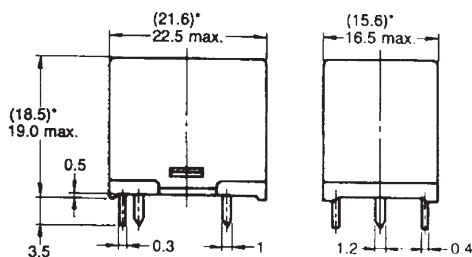
Tehnički podaci:

Ispitni napon (namotaj / kontakt): 2000 V AC / 1 min.
 Temperaturni opseg: -25 ... +70°C
 Vreme privlačenja: 10 ms
 Vreme otpuštanja: 5 ms



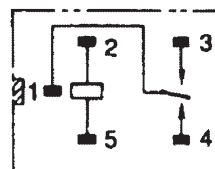
Kontakti:

Materijal: Ag Sn O₂
 Otpornost kontakata max.: 100 mΩ
 Otporno opterećenje: 10A/120V AC; 10A/30V DC
 Snaga max.: 1200 VA; 240 W
 Napon max.: 250 V AC, 125 V DC
 Struja max.: 10 A
 Radni vek:
 mehanički: 1 x 10⁷ uključivanja
 električni (pri otpornom opterećenju): 100.000 uključivanja



Tip	Cena	U _N	I	Kon-	I _N	R _N	U _{max.}
		(V DC)	(A)	takti (n)			
06/10	3,00	6	10	1xU	60	100	9,0
12/10	3,00	12	10	1xU	30	400	18,0
24/10	3,00	24	10	1xU	15	1600	30,0

U_N = Nominalni napon, I = Struja, U_{max.} = maksimalni napon namotaja,
 I_N = Nominalna struja, R_N = Otpornost namotaja



MINIJATURNI RELEJI RELM
DVA PARA KONTAKTA – 1A RELM2

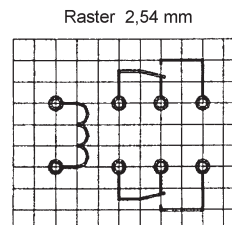
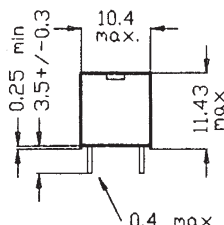
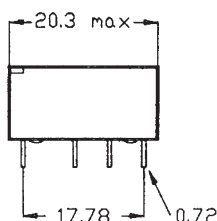
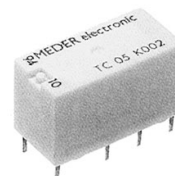


Tehnički podaci:

Otpornost izolacije min. (pri 500 V DC): 1 GΩ
 Ispitni napon (kontakt / kontakt): 1000 V AC / 1500 V
 (namotaj / kontakt): 750 V AC / 1500 V
 Temperaturni opseg: -25 ... +60°C
 Vreme privlačenja: 10 ms
 Vreme otpuštanja: 10 ms

Kontakti:

Broj kontakata: 2 naizmenična
 Materijal: Ag Pd pozlaćeni
 Otpornost: 100 mΩ
 Snaga, max.: 30 W; 50 VA
 Napon, max.: 150 V DC, 150 V AC
 Struja, max.: 1,25 A



Tip	Cena	U _N DC (V DC)	I (A)	Br. kontakta (n)	U _{An} (V DC)	U _{Ab} (V DC)	U _{max20} (V)	U _{max60} (V)	R _N (Ω)	P _N (mW)
05/1	4,00	5	1,25	2xU	4,0	0,5	11,2	6,9	165	140
12/1	4,00	12	1,25	2xU	8,4	1,2	23,2	14,5	720	200
24/1	4,00	24	1,25	2xU	16,8	2,4	46,5	29,1	2880	200

U_N = Nominalni napon, U_{max20} = maksimalni napon namotaja pri 20°C, I = Struja, R_N = Otpornost namotaja,
 U_{max60} = maksimalni napon namotaja pri 60°C,

RELEJI

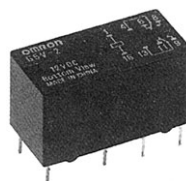
REL

MINIJATURNI RELEJI RELM DVA PARA KONTAKTA – 2A RELM2

Tehnički podaci:

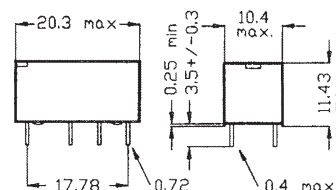
Otpornost izolacije min. (pri 500 V DC): 1000 MΩ
 Ispitni napon (namotaj / kontakt) (1 min.): 1000 V AC
 Temperaturni opseg (35 ... 85% vlage): -25 ... 65°C
 Vreme privlačenja: 7 ms
 Vreme otpuštanja: 3 ms

OMRON

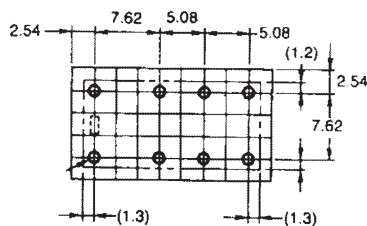


Kontakti:

Broj kontakata: 2 naizmjenična
 Materijal: Srebro, pozlaćeno
 Otpornost kontakta max.: 50 mΩ
 Nominalno opterećenje (otporno): 2A/30V; 0,5A/125V AC
 Snaga, max.: 60 W; 62,5 VA
 Napon, max.: 125 V DC; 125 V AC
 Struja, max. (otporno opterećenje): 2 A
 Radni vek: mehanički: 15 x 10⁶ uključivanja
 električni: 100.000 uključivanja

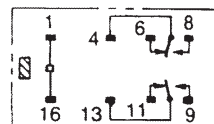


Namotaj – model: Neutralni, monostabilni
 Potrošnja: 0,5 W
 Napon privlačenja: 0,75 x U_N
 Napon otpuštanja: 0,05 x U_N



Tip	Cena	U _N DC (V)	I (A)	Br. kontakta (n)	I _N (mA)	R _N (Ω)	U _{max.} (V)
05/2	5,00	5	2	2xU	100,0	50	6,0
12/2	5,00	12	2	2xU	42,0	288	14,4
24/2	5,00	24	2	2xU	21,0	1152	28,8

U_N = Nominalni napon, U_{max.} = maksimalni napon namotaja,
 I_N = Nominalna struja, R_N = Otpornost namotaja



RELEJI

REL

UNIVERZALNI RELEJI. RELU
SERIJA H100. RELU1

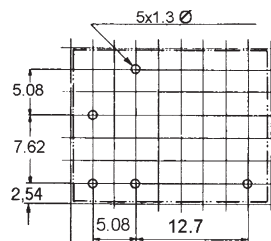
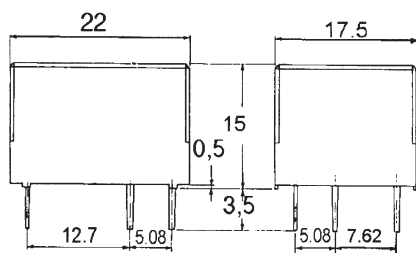
Tehnički podaci:

Otpornost izolacije (pri 500 V DC): >100 MΩ
Ispitni napon (namotaj / kontakt) (50...60 Hz): 2000 V AC
Temperaturni opseg: -30 ... +70°C
Vreme privlačenja: 8 ms
Vreme otpuštanja: 6 ms



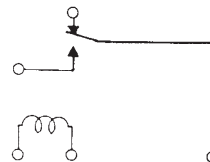
Kontakti:

Broj kontakata: 1 naizmenični
Materijal: Ag Cd O
Otpornost: 50 mΩ
Otporno opterećenje: 10 A / 120 V DC
Snaga, max.: 240 W
Napon, max.: 250 V AC, 150 V DC
Struja, max.: 6 A
Radni vek: mehanički: 20 x 10⁶ uključivanja
električni: 100.000 uključivanja



Tip	Cena	U _N (V DC)	I (A)	Br. kontakta (n)	I _N (mA)	R _N (Ω)	U _{max} (V DC)
05	4,00	5	6	1xU	89	56	6,5
12	4,00	12	6	1xU	37,5	320	15,6
24	4,00	24	6	1xU	21	1150	31,2

U_N = Nominalni napon, U_{max.} = maksimalni napon, I = Struja, I_N = Nominalna struja, R_N = Otpornost namotaja



18000 Niš, Jovana Ristića 7, P.O.Box 135, Tel: 018 / 520-455, 522-814, 522-965, fax: 522-660
http://www.MGelectronic.co.yu e-mail: office@MGelectronic.co.yu

UNIVERZALNI RELEJI. RELU
SERIJA H200. RELU2

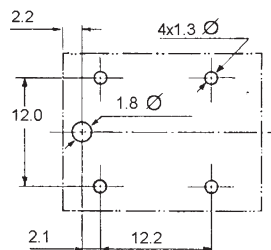
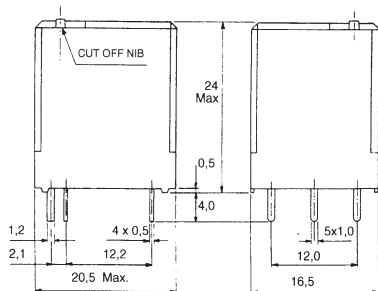
Tehnički podaci:

Otpornost izolacije (pri 500 V DC): 100 MΩ
 Ispitni napon (namotaj / kontakt) (50...60 Hz): 1500 V AC
 Temperaturni opseg: -30 ... +70°C
 Vreme privlačenja: 12 ms
 Vreme otpuštanja: 8 ms

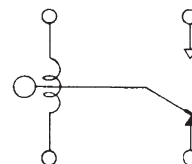


Kontakti:

Broj kontakata: 1 naizmenični
 Materijal: Ag Cd O
 Otpornost: 50 mΩ
 Otporno opterećenje: 15 A / 120 V DC
 Snaga, max.: 360 W
 Napon, max.: 250 V AC, 125 V DC
 Struja, max.: 6 A
 Radni vek: mehanički: 10 x 10⁶ uključivanja
 električni: 100.000 uključivanja



Tip	Cena	U _N (V DC)	I (A)	Br. kontakta (n)	I _N (mA)	R _N (Ω)	U _{max} (V DC)
06	3,00	6	6	1xU	60	100	7,8
06/15	4,00	6	15	1xU	75	80	7,8
12	3,00	12	6	1xU	30	400	15,6
12/15	4,00	12	15	1xU	37,15	320	15,6
24	3,00	24	6	1xU	15	1600	31,2
24/15	4,00	24	15	1xU	18,8	1280	31,2



U_N = Nominalni napon, U_{max} = maksimalni napon, I = Struja, I_N = Nominalna struja, R_N = Otpornost namotaja

18000 Niš, Jovana Ristića 7, P.O.Box 135, Tel: 018 / 520-455, 522-814, 522-965, fax: 522-660
<http://www.MGelectronic.co.yu> e-mail: office@MGelectronic.co.yu

UNIVERZALNI RELEJI. RELU
SERIJA H500. RELU5

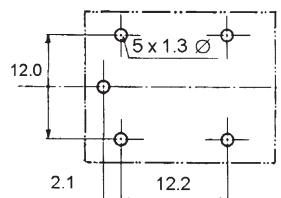
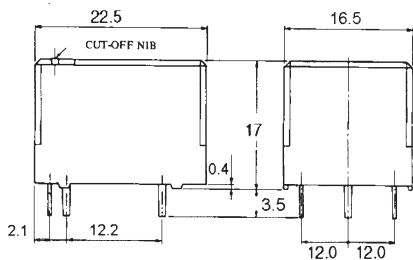
Tehnički podaci:

Otpornost izolacije (pri 500 V DC): >100 MΩ
Ispitni napon (namotaj / kontakt) (50...60 Hz): 1500 V AC
Temperaturni opseg: -30 ... +70°C
Vreme privlačenja: 11 ms
Vreme otpuštanja: 13 ms



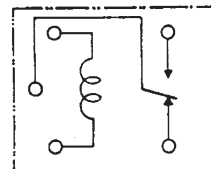
Kontakti:

Broj kontakata: 1 naizmenični
Materijal: Ag Cd O
Otpornost: 50 mΩ
Otporno opterećenje: 12 A / 120 V AC
Snaga, max.: 336 W
Napon, max.: 250 V AC, 150 V DC
Struja, max.: 6 A
Radni vek: mehanički: 10 x 10⁶ uključivanja
električni pri U_N: 100.000 uključivanja



Tip	Cena	U _N (V DC)	I (A)	Br. kontakta (n)	I _N (mA)	R _N (Ω)	U _{max} (V DC)
06	3,00	6	6	1xU	60	100	7,8
12	3,00	12	6	1xU	30	400	15,6
24	3,00	24	6	1xU	15	1600	31,2

U_N = Nominalni napon, U_{max} = maksimalni napon, I = Struja, I_N = Nominalna struja, R_N = Otpornost namotaja



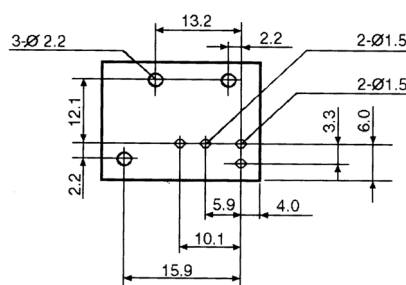
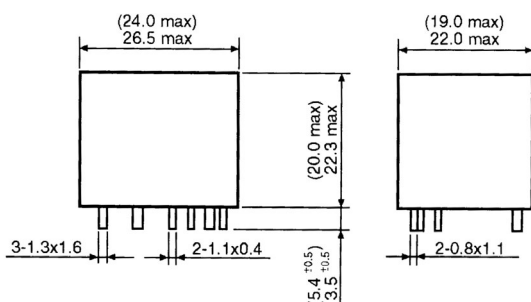
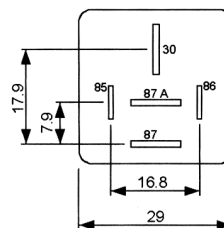
RELEJI ZA AUTOMOBILE. RELA

Tehnički podaci:

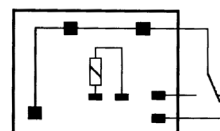
Otpornost izolacije (pri 500 V DC): < 500 MΩ
 Ispitni napon (otvoreni kontakt): 750 V AC / 1 min.
 (namotaj / kontakt): 750 V AC / 1 min.
 Temperaturni opseg (45 ... 85% RH): -40 ... +85°C
 Vreme privlačenja: ≤ 5 ms
 Vreme otpuštanja: ≤ 3 ms

Kontakti:

Broj kontakata: 1 naizmjenični
 Materijal: AgSnO₂
 Otpornost: < 50 mΩ
 Nominalni napon: 14 V DC
 Nominalna struja: 60 A
 Napon max.: 75 V AC
 Struja max.: 100 A
 Radni vek: mehanički: 1 x 10⁶ uključivanja
 električni: 2 x 10⁵ uključivanja



Tip	Cena	U	I	Kontakti	U _{min.}	U _{max.}	R _N
		(V DC)	(A)		(n)	(V DC)	
12	5,00	12	40	1xU	8,4	15,6	90
12F	9,00	12	60	1xU	7,8	18	80
24	5,00	24	40	1xU	16,8	31,2	362
24F	9,00	24	60	1xU	15,6	36	320

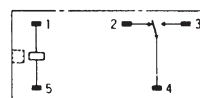
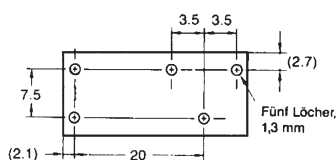
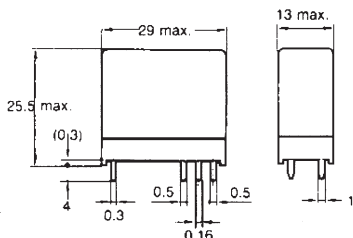
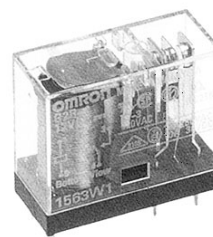


STANDARDNI RELEJI RELS
VERTIKALNA MONTAZA – JEDAN PAR KONTAKTA RELSV1

Tehnički podaci:

Otpornost izolacije min. (pri 500 V DC):	1 GΩ
Ispitni napon (namotaj / kontakt) (50/60 Hz, 1 min.):	5000 V AC
Temperaturni opseg:	-40 ... +70°C
Vreme privlačenja:	15 ms
Vreme otpuštanja:	AC: 10 ms DC: 5 ms
Kontakti:	
Broj kontakata:	1 naizmenični
Materijal:	Ag Cd O
Otpornost:	30 mΩ
Otporno opterećenje:	10A / 250V AC/ 30V DC
Snaga, max.:	2500 VA AC; 300 W DC
Napon, max.:	400 V AC, 125 V DC
Struja, max.:	10 A i 16A
Radni vek:	mehanički: 1 x 10 ⁷ uključivanja (AC) 2 x 10 ⁷ uključivanja (DC) električni: 100.000 uključivanja

-  **finder**
- OMRON**
-  **EICHHOFF**
-  **Iskra**
- TRM2712
- TRM2713
- TRM2901
- TRM2902
- TRM2903
- TRM2906
- TRK3631



Tip	Cena	U (V)	I _{max} (A)	I _N (mA)	Br. kontakta (n)	U _N (V)	R _N (Ω)	U _{min.} (V)	U _{max.} (V)	P _B (W)
06/10	6,00	6	10		1xU	6=	75		10,6	
12/10	5,00	12	10	43,6	1xU	12=	275	8,4	13,2	0,53
12/16	6,00	12	16	55,0	1xU	12=	220	8,8	18,0	
24/10	5,00	24	10	21,8	1xU	24=	1100	16,8	26,4	0,53
24/16	6,00	24	16	27,0	1xU	24=	900	17,5	36,0	
AC220/10	12,00	220AC	10	4,5	1xU	230~	28000	184,0	253,0	
AC220/16	13,00	220AC	16	4,5	1xU	230~	28000	184,0	253,0	

U_N = Nominalni napon, I_{max.} = Maksimalna struja, U_{max.} = Maksimalni napon, U_{min.} = Minimalni napon, I_N = Nominalna struja, R_N = Otpornost namotaja, P_B = Snaga

18000 Niš, Jovana Ristića 7, P.O.Box 135, Tel: 018 / 520-455, 522-814, 522-965, fax: 522-660
http://www.MGelectronic.co.yu e-mail: office@MGelectronic.co.yu

STANDARDNI RELEJI RELS
VERTIKALNA MONTAZA – DVA PARA KONTAKTA RELSV2

Tehnički podaci:

Ispitni napon 1,2/50ms (namotaj / kontakt): 6000 V

Temperaturni opseg: -40 ... +70°C

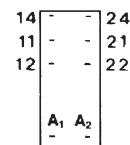
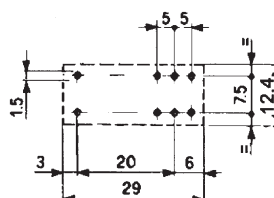
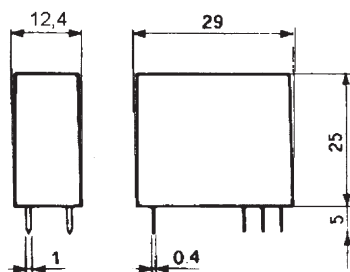
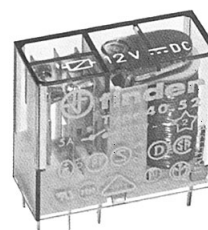
Vreme privlačenja: \leq 15 ms

Vreme otpuštanja: 20 ms



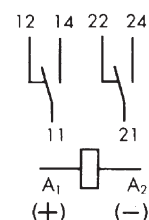
Kontakti:

- Broj kontakata: 2 naizmenična
- Materijal kontakta: Ag Ni
- Snaga, max.: 1250 VA
- Napon, max.: 250 V AC
- Struja max.: 2 x 5 A AC i 2 x 8A AC
- Radni vek, mehanički: 1 x 107 uključivanja (AC)
2 x 107 uključivanja (DC)
- električni: 100.000 uključivanja



Tip	Cena	U (V)	I (A)	Br. kontakta (n)	U _{An} (V)	U _{max.} (V)	R _N (Ω)	I _N (mA)
12/5	6,00	12	5	2xU	8,8	18,0	220	55,0
12/8	7,00	12	8	2xU	8,4	18,0	270	44,4
24/5	6,00	24	5	2xU	17,5	36,0	900	27,0
24/8	7,00	24	8	2xU	16,8	36,0	1100	21,8
AC220/5	12,00	220AC	5	2xU	184,0	253,0	28000	4,5

U = Napon, U_{max.} = maksimalni napon, I = Struja, I_N = Nominalna struja,
R_N = Otpornost namotaja



STANDARDNI RELEJI RELS
HORIZONTALNA MONTAZA – 8 A RELSH

Tehnički podaci:

Otpornost izolacije max. (pri 500 V DC): $1 \times 10^4 \text{ M}\Omega$
Ispitni napon (kontakt / kontakt): $1000 \text{ V}_{\text{eff}}$
(namotaj / kontakt): $4000 \text{ V}_{\text{eff}}$
Temperaturni opseg (45 ... 85% RH): $-40 \dots +70^\circ\text{C}$
Vreme privlačenja: 7 ms
Vreme otpuštanja: 3 ms

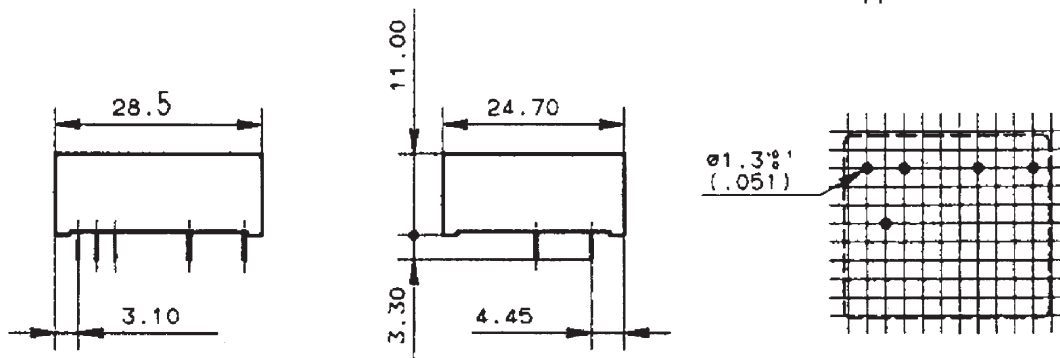
SIEMENS
Iskra

TRK3131



Kontakti:

Broj kontakata: 1 naizmenični
Materijal: Ag Cd O
Otpornost: $100 \text{ m}\Omega$
Snaga: 2000 VA
Napon max: 440 V AC
Struja: 8 A



Tip	Cena	U	I	Br.	U_{An}	U_{Ab}	I_N	R_N	Tol.
		(V DC)	(A)	kontakta					
12/8	8,00	12	8	1xU	8,4	1,2	36,4	330	± 33
24/8	8,00	24	8	1xU	16,8	2,4	20,0	1200	± 180

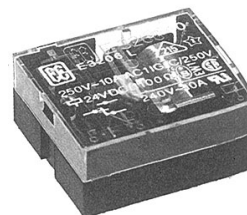
U = Napon, U_{An} = Napon privlačenja, U_{Ab} = Napon otpuštanja, I_N = Nominalna struja,
 R_N = Otpornost namotaja, Tol. = Tolerancija

STANDARDNI RELEJI RELS
HORIZONTALNA MONTAZA – 10 A RELSH



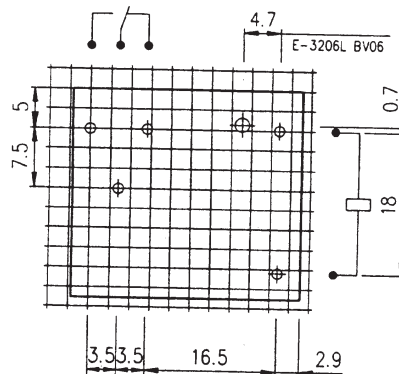
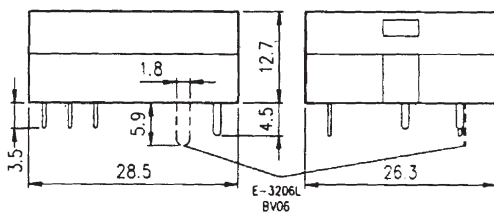
Tehnički podaci:

Otpornost izolacije (pri 500 V DC): 50 MΩ
 Ispitni napon (kontakt / kontakt): 1000 V
 (namotaj / kontakt): 4000 V
 Temperaturni opseg: -40 ... +70°C
 Vreme privlačenja: 10 ms
 Vreme otpuštanja: 6 ms



Kontakti:

Broj kontakata: 1 naizmenični
 Materijal: AgCdO
 Otpornost: ≤ 50 mΩ
 Snaga: 2500 VA
 Napon: 400 V AC
 Struja: 10 A
 Radni vek, električni: 1 x 10⁵ uključivanja



Tip	Cena	U (V DC)	I (A)	Kontakti (n)	U _{An.} (V DC)	U _{max.} (V DC)	R _N (Ω)	Tol. (%)
06/10	7,00	6	10	1xU	4,2	10,6	75	± 10
12/10	7,00	12	10	1xU	8,4	20,5	280	± 10
24/10	7,00	24	10	1xU	16,8	40,6	1100	± 15

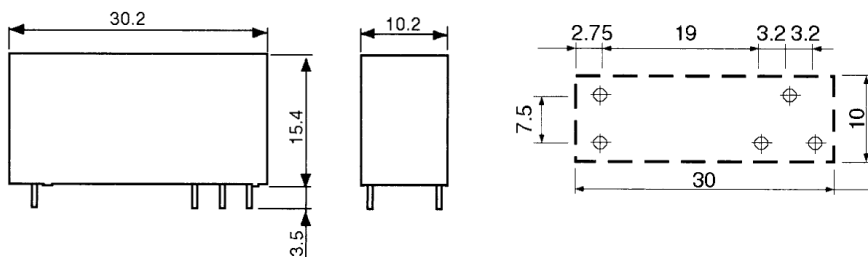
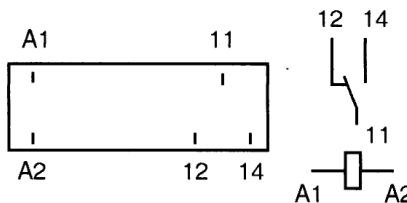
U = Nominalni napon, U_{max.} = Maksimalni napon, U_{min.} = Minimalni napon,
 I = Struja, R_N = Otpornost namotaja

STANDARDNI RELEJI RELS
MINIJATURNI - JEDAN PAR KONTAKTA RELSM1
Tehnički podaci:

Otpornost izolacije max. (pri 500 V DC):		$1 \times 10^5 \text{ M}\Omega$
Ispitni napon (namotaj / kontakt) (50/60 Hz, 1 min.):		4000 V AC
Temperaturni opseg:		-40 ... +85°C
Vreme privlačenja:		10 ms
Vreme otpuštanja:	bez diode:	7 ms
	sa diodom:	15 ms


Kontakti:

Broj kontakata:	1 naizmienični	
Materijal:	Ag Ni	
Snaga, max:	AC 1 / 230V	2500VA
	AC 15 / 230V	1000VA
	AC 1 / 24V	75VA
Napon, max.:	400V AC / 300V AC	
Struja, max.:	10A (0,5 sec 16A)	
Radni vek:	30×10^6 uključivanja	



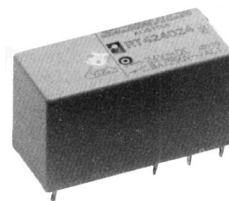
Tip	Cena	U_N (V DC)	I (A)	U_{min} (V)	$U_{max.}$ (V)	R_N (Ω)	I_N (mA)
12	5,00	12	10	8,4	28,1	660	18,2
24	5,00	24	10	16,8	51,4	2200	10,9

U = Nominalni napon, $U_{max.}$ = Maksimalni napon, $U_{min.}$ = Minimalni napon, I = Struja, R_N = Otpornost namotaja

STANDARDNI RELEJI RELS
MINIJATURNI - DVA PARA KONTAKTA RELSM2

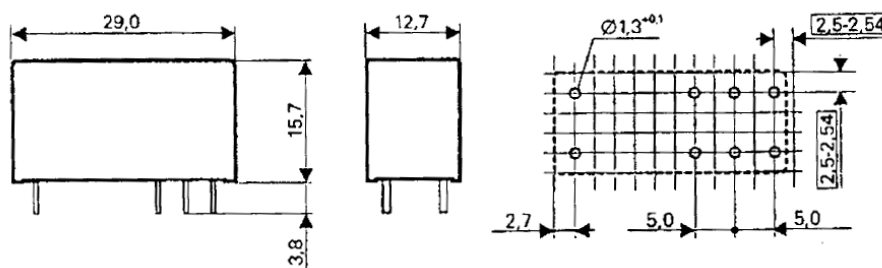
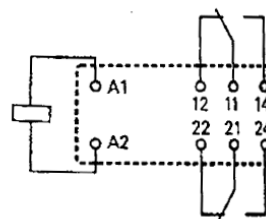
Tehnički podaci:

Otpornost izolacije max. (pri 500 V DC):	$2 \times 10^7 \text{ M}\Omega$
Ispitni napon (namotaj / kontakt):	5000 V AC
Temperaturni opseg:	-40 ... +85°C
Vreme privlačenja:	< 7 ms
Vreme otpuštanja:	bez diode: < 3 ms



Kontakti:

Broj kontakta:	2 naizmenično
Materijal:	Ag Ni
Snaga, max:	2000 VA
Napon, max.:	400V AC
Struja, max.:	8A
Radni vek:	30×10^6 uključivanja



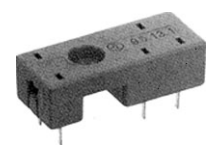
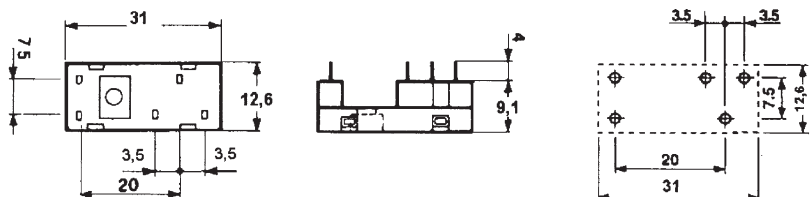
Tip	Cena	U_N (V DC)	I (A)	R_N (Ω)	I_N (mA)
12	6,50	12	8	360	33,3
24	6,50	24	8	1440	16,7

U = Nominalni napon, I = Struja, R_N = Otpornost namotaja

RELEJI

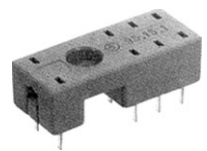
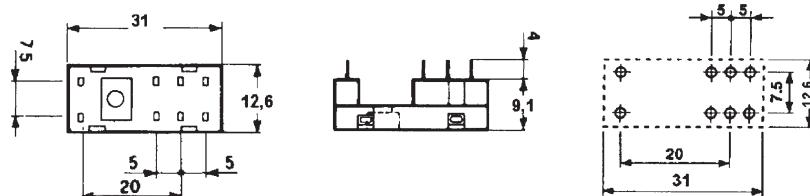
REL

STANDARDNI RELEJI RELS
PODNOZJA ZA STANDARDNE RELEJE ZA VERTIKALNU MONTAZU RELSP
PODNOZJA ZA ŠTAMPANE PLOČE RELSPP
ZA RELE SA JEDNIM PAROM KONTAKTA



1 Cena: 2,00

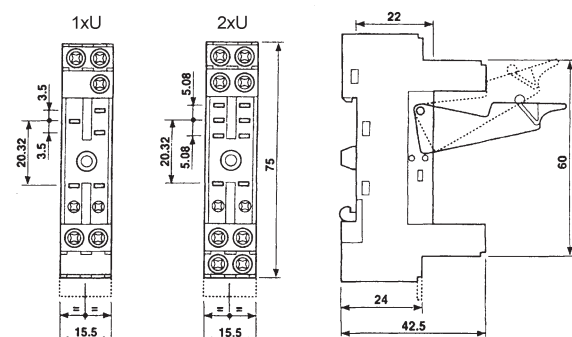
ZA RELE SA DVA PARA KONTAKTA



2 Cena: 2,00

PODNOZJA ZA ŠINE

RELSPS



1 Cena: 9,00
2 Cena: 9,00

OPRUGA ZA RELEJE RELSPO DRZAČ ZA RELEJE RELSPD



Cena: 0,80



Cena: 1,00

INDUSTRIJSKI RELEJI RELI
SERIJA 55 RELI55
DVA PARA KONTAKTA RELI5532

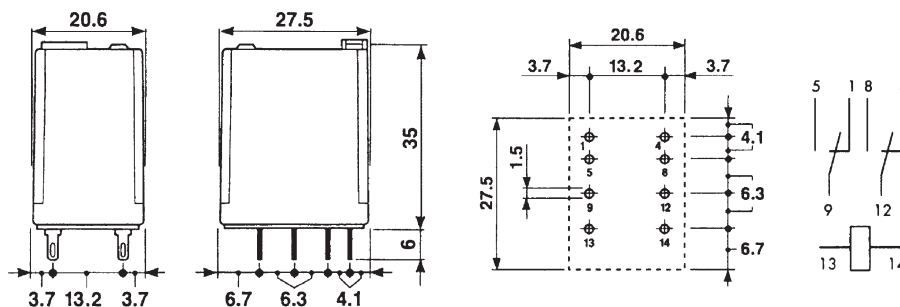
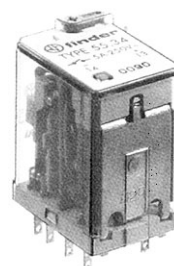


Tehnički podaci:

Otpornost izolacije min. (pri 500 V DC): $\geq 10 \text{ G}\Omega$
 Ispitni napon (namotaj / kontakt) (50/60 Hz, 1 min.): 2500 V AC
 Temperaturni opseg: -40 ... +70°C
 Vreme privlačenja: 20 ms
 Vreme otpuštanja: 20 ms

Kontakti:

Broj kontakata: 2 naizmenična
 Materijal: AgNi
 Otpornost: 50 mΩ
 Nominalno opterećenje: 2 x 10 A
 Max. struja: 2 x 20 A
 Nominalni napon: 250 V AC
 Napon uključivanja: 400 V AC
 Snaga uključivanja: 2500 VA
 Radni vek: 200.000 uključivanja



Tip	Cena	U (V)	I (A)	Br. kontakta (n)	U _N (V)	R _N (Ω)	U _{min.} (V)	U _{max.} (V)	I _N (mA)
24	14,00	24	10	2xU	24=	600	19,2	26,4	40,0
AC220	15,00	220AC	10	2xU	230~	17000	184,0~	253,0~	6,3

U_N = Nominalni napon, U_{max.} = Maksimalni napon, U_{min.} = Minimalni napon, I_N = Nominalna struja, R_N = Otpornost namotaja, I = Struja

INDUSTRIJSKI RELEJI RELI
SERIJA 55 RELI55
ČETIRI PARA KONTAKTA RELI5534

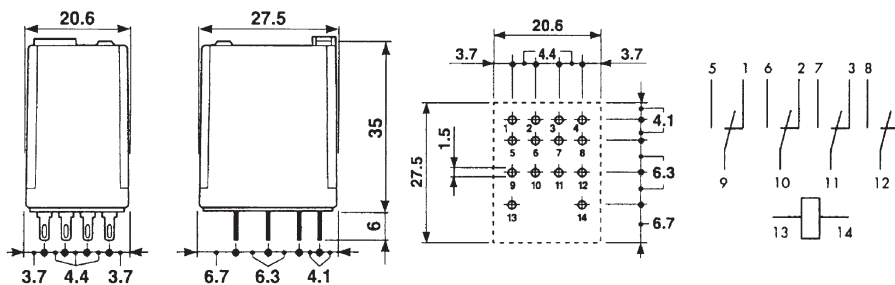
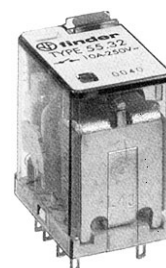


Tehnički podaci:

Otpornost izolacije min. (pri 500 V DC): $\geq 10 \text{ G}\Omega$
 Ispitni napon (namotaj / kontakt) (50/60 Hz, 1 min.): 2500 V
 Temperaturni opseg: -40 ... +70°C
 Vreme privlačenja: 20 ms
 Vreme otpuštanja: 20 ms

Kontakti:

Broj kontakata: 4 naizmenična
 Materijal: AgNi
 Otpornost: 50 mΩ
 Nominalno opterećenje: 4 x 5 A
 Max. struja: 4 x 10 A
 Nominalni napon: 250 V AC
 Napon uključivanja: 250 V AC
 Snaga uključivanja: 1250 VA
 Radni vek: 150.000 uključivanja



Tip	Cena	U (V)	I (A)	Br. kontakta (n)	U _N (V)	R _N (Ω)	U _{min.} (V)	U _{max.} (V)	I _N (mA)
12	14,00	12	5	4xU	12=	140	9,6	113,2	86,0
24	14,00	24	5	4xU	24=	600	19,2	26,4	40,0
AC220	15,00	220AC	5	4xU	230~	17000	184,0~	253,0~	6,3

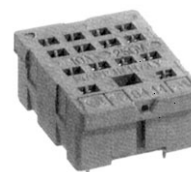
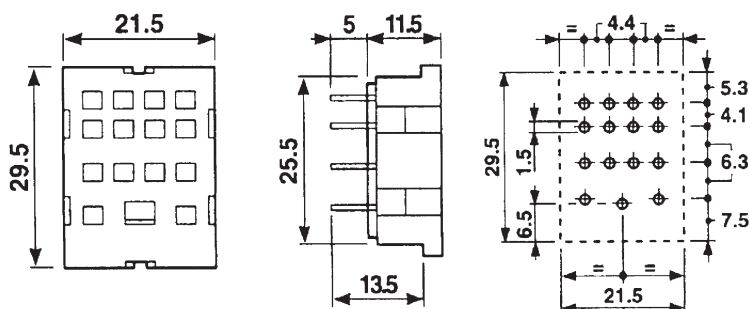
U_N = Nominalni napon, U_{max.} = Maksimalni napon, U_{min.} = Minimalni napon, I_N = Nominalna struja, R_N = Otpornost namotaja, I = Struja

18000 Niš, Jovana Ristića 7, P.O.Box 135, Tel: 018 / 520-455, 522-814, 522-965, fax: 522-660
<http://www.MGelectronic.co.yu> e-mail: office@MGelectronic.co.yu

RELEJI

REL

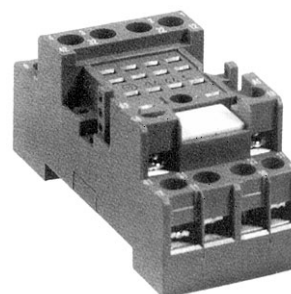
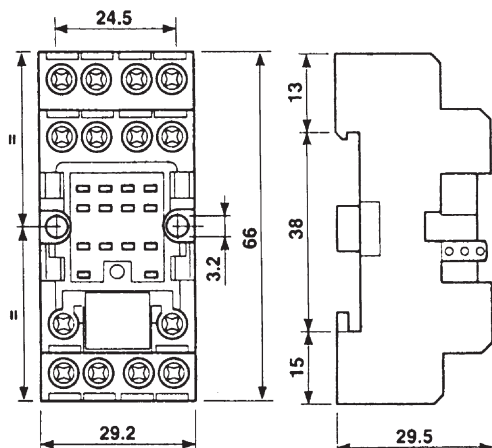
INDUSTRIJSKI RELEJI RELI
SERIJA 55 RELI55
PODNOZJA ZA RELEJE
ZA ŠTAMPANE PLOČE **RELI55P**
RELI55PP



Cena: 5,00

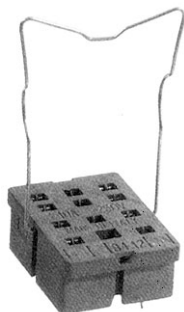
RELI55PS

ZA ŠINE



Cena: 10,00

OPRUGA ZA RELEJE RELI55PO **DRŽAČ ZA RELEJE RELI55PD**



Cena: 0.90



Cena: 1,50

INDUSTRIJSKI RELEJI RELI
SERIJA 60 RELI60

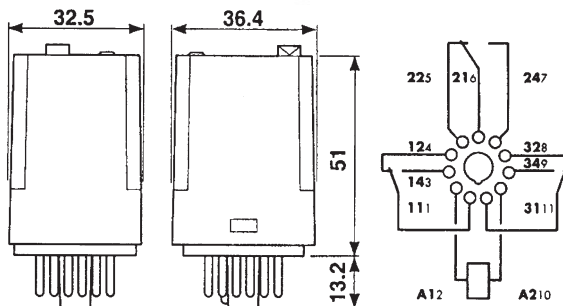
Tehnički podaci:

Ispitni napon (nam. / kont.): 2000 V~
Ispitni napon 1,2/50μs: 2500 V
Temperaturni opseg: -40 ... +70°C
Vreme privlačenja: 20 ms
Vreme otpuštanja: 20 ms



Kontakti:

Broj kontakata: 3 naizmenična
Materijal: AgNi
Napon uključivanja: 400 V AC
Snaga uključivanja: 2500 VA
Trajna struja: 10 A
Radni vek: AC: 20 x 10⁶ uključivanja
DC: 50 x 10⁶ uključivanja



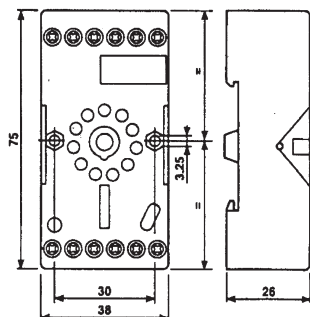
Tip	Cena	U (V)	I (A)	Br. kontakta (n)	U _N (V)	R _N (Ω)	U _{An} (V)	U _{max.} (V)	I _N (mA)
12	12,00	12DC	10	3xU	12=	110	9,6	13,2	109
24	12,00	24DC	10	3xU	24=	445	19,2	26,4	53,9
48	12,00	48DC	10	3xU	48=	1700	55,2	55,2	27,0
110	12,00	110DC	10	3xU	110=	1700	93,5	126	13,6
AC24	12,00	24AC	10	3xU	24~	445	19,2	26,4	53,9
AC110	12,00	110AC	10	3xU	110~	1700	93,5	126	13,6
AC220	12,00	220AC	10	3xU	230~	7250	184	253	9,6

U_N = Nominalni napon, U_{max.} = Maksimalni napon, U_{An} = Minimalni napon privlačenja, I_N = Nominalna struja, R_N = Otpornost namotaja, I = Struja

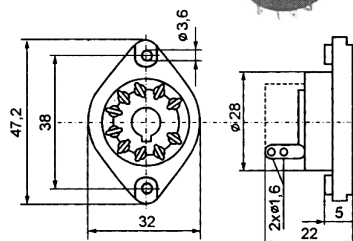
PODNOZJA ZA RELEJE SERIJE 60
ZA ŠINE

RELI60PS ZA PROVODNIKE

RELI60PP



Cena: 9,00



Cena: 2,00

18000 Niš, Jovana Ristića 7, P.O.Box 135, Tel: 018 / 520-455, 522-814, 522-965, fax: 522-660
<http://www.MGelectronic.co.yu> e-mail: office@MGelectronic.co.yu

RELEJI

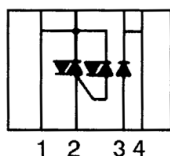
REL

SOLID STATE RELEJI RELSS

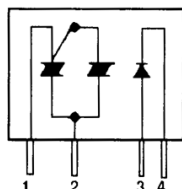
SHARP



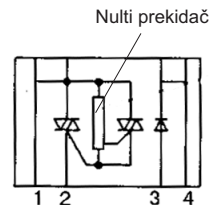
S201S05V



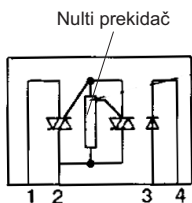
S202T01



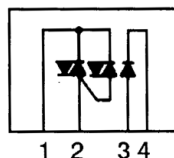
S201S06V



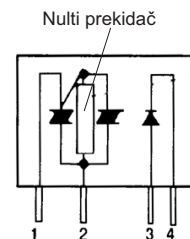
S202T02



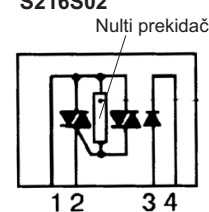
S202S01, S202SE1



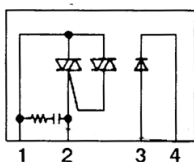
S202S02



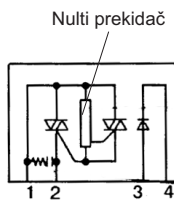
**S202SE2, S216SE2
S216S02**



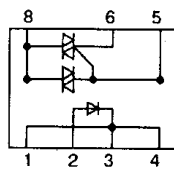
S202S11



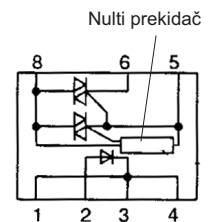
S202S12



S26MD01



S26MD02



RASPORED PINOVA

S201S05V, S202T01 **S202SE2, S216SE2 S216S02**
S201S06V, S202T02
S202S01, S202SE1
S202S02, S202S11 S202S12

- 1. Izlaz T₂
- 2. Izlaz T₁
- 3. Ulaz (+)
- 4. Ulaz (-)

- 1. Izlaz T₂
- 2. Izlaz T₁
- 3. Anoda
- 4. Katoda

S26MD01

- 1. Katoda
- 2. Anoda
- 3. Katoda
- 4. Anoda
- 5. G (Gate)
- 6. Izlaz T₁
- 8. Izlaz T₂

S26MD02

- 1. Katoda
- 2. Anoda
- 3. Katoda
- 4. Anoda
- 5. G (Gate)
- 6. Izlaz T₁
- 8. Izlaz T₂

Tip	Cena	U (KV)	I _T (Arms)	I _{FT} (mA)
S201S05V	12,00	3	3,0	15
S202T01	10,00	3	2,0	8
S201S06V	12,00	3	3,0	15
S202T02	10,00	3	2,0	8
S202S01	12,00	4	8,0 ⁽⁴⁾	8
S202S02	13,00	4	8,0 ⁽⁴⁾	8
S202SE1	14,00	3	8,0 ⁽⁴⁾	8
S202SE2	14,00	3	8,0 ⁽⁴⁾	8
S202S11	22,00	4	8,0 ⁽⁴⁾	8
S202S12	26,00	4	8,0 ⁽⁴⁾	8
S216S02	16,00	4	16,0 ⁽⁴⁾	50
S216SE2	16,00	3	16,0 ⁽⁴⁾	50
S26MD01	4,00	4	0,6	10
S26MD02	5,00	4	0,6	10

U = Izolacioni napon, I_T = max Trajna struja,
 I_{FT} = Struja okidanja

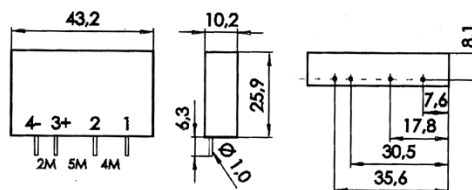
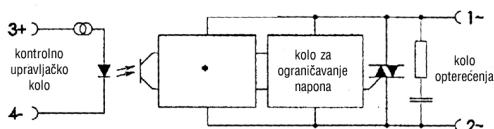
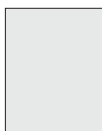
SOLID STATE RELEJI RELSS

GÜNTHER

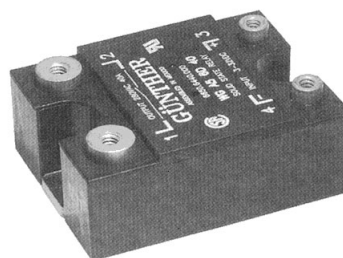
Tip	Cena	U _{St} (V DC)	U _{LAST} (V AC)	U _{DRM} (V PEAK)	I _T (A _{AC})	I _{TSM} (A _S)
WGA8-6D03R	42,00	3,0...32	24...280	600	3	100
WGA8-12D05Z	65,00	3,0...32	24...280	600	5	120



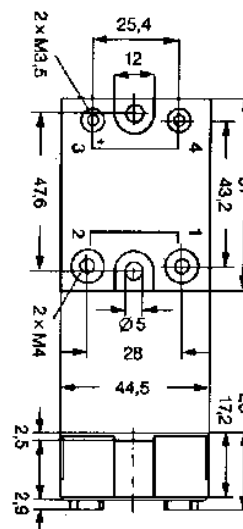
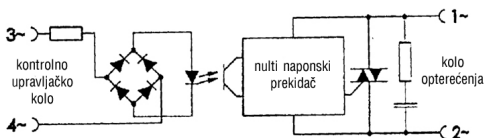
U_{St} = upravljajući napon (pobudni), U_{LAST} = Napon opterećenja (z = nulti naponski prekidač, R = trenutno uključenje), U_{DRM} = Vršni inverzni napon, I_T = Trajna struja opterećenja, I_{TSM} = Impulsna struja



Tip	Cena	U _{St} (V AC)	U _{LAST} (V AC)	U _{DRM} (V PEAK)	I _T (A _{AC})	I _{TSM} (A _S)
WGA5-6A10Z	58,00	90...280	24...280	600	10	110
WGA5-6A40Z	62,00	90...280	24...280	600	40	315
WGA5-6D10Z	50,00	3,0...32	24...280	600	10	110
WGA5-6D25Z	56,00	3,0...32	24...280	600	25	230
WGA5-6D40Z	60,00	3,0...32	24...280	600	40	315

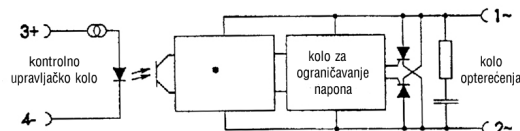


U_{St} = upravljajući napon (pobudni), U_{LAST} = Napon opterećenja (z = nulti naponski prekidač, R = trenutno uključenje), U_{DRM} = Vršni inverzni napon, I_T = Trajna struja opterećenja, I_{TSM} = Impulsna struja



Tip	Cena	U _{St} (V DC)	U _{LAST} (V AC)	U _{DRM} (V PEAK)	I _T (A _{AC})	I _{TSM} (A _S)
WG480-D25Z	78,00	3,0...32	24...530	1200	25	230
WG480-D50Z	87,00	3,0...32	24...530	1200	50	570
WG480-D75Z	128,00	3,0...32	24...530	1200	75	910

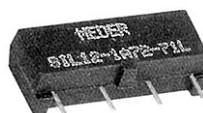
U_{St} = upravljajući napon (pobudni), U_{LAST} = Napon opterećenja (z = nulti naponski prekidač, R = trenutno uključenje), U_{DRM} = Vršni inverzni napon, I_T = Trajna struja opterećenja, I_{TSM} = Impulsna struja



REED RELEJI RELRID
REED RELEJI SIL 1 X A RELRIS1A

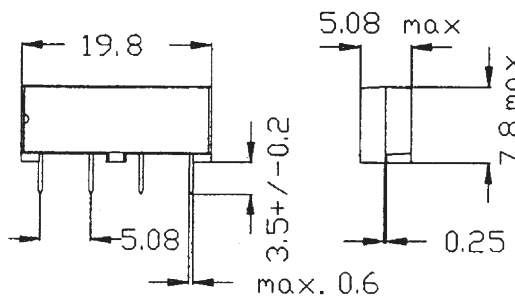
Tehnički podaci:

Otpornost izolacije (nam./kont.): 100 GΩ
 Izolacija (nam. / kont.): 1.500 V DC
 Temperaturni opseg: -20 ... +70°C
 Vreme privlačenja: 0,5 ms
 Vreme otpuštanja: 0,1 ms
 Temperatura lemljenja (10s): 260°C

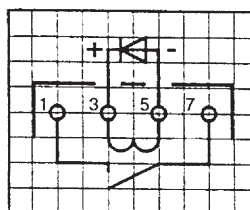
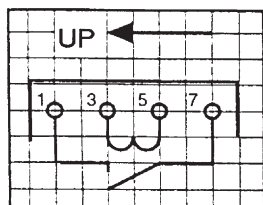


Kontakti:

Broj kontakata: 1 naizmenični
 Otpornost kontakta, max: 150 mΩ
 Napon uključivanja, max: 200 V DC
 Snaga uključivanja, max: 15 W
 Struja uključivanja, max: 1,0 A
 Struja zatvorenog kontakta, max: 1,25 A
 Napon proboja, min: 250 V DC



Raster 2,54 mm **D**



Tip	Cena	Br. kontakta		U _N (V DC)	R _N (Ω)	U _{An} (V DC)	U _{Ab} (V DC)	P _N (mW)	U _{max20} (V DC)	U _{max60} (V DC)
		U (V DC)	(n)							
05	4,00	5	1 x A	5	500	3,5	0,75	50	23	14
12	4,00	12	1 x A	12	1000	8,4	1,80	144	33	20
24	4,00	24	1 x A	24	2000	16,8	3,60	288	47	29
05D	4,50	5	1 x A	5	500	3,5	0,75	50	23	14
12D	4,50	12	1 x A	12	1000	8,4	1,80	144	33	20
24D	4,50	24	1 x A	24	2000	16,8	3,60	288	47	29

U_N = Nominalni napon, U_{Ab} = Minimalni napon otpuštanja, U_{An} = Maksimalni napon privlačenja,
 R_N = Otpornost namotaja ±10%, P_N = Nominalna snaga,
 U_{max20} = Max. napon pri 20°C, U_{max60} = Max. napon pri 60°C

18000 Niš, Jovana Ristića 7, P.O.Box 135, Tel: 018 / 520-455, 522-814, 522-965, fax: 522-660
<http://www.MGelectronic.co.yu> e-mail: office@MGelectronic.co.yu

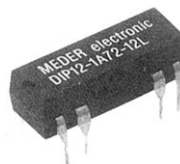
RELEJI

REL

REED RELEJI RELRID
REED RELEJI DIP 1 X A RELRID1A

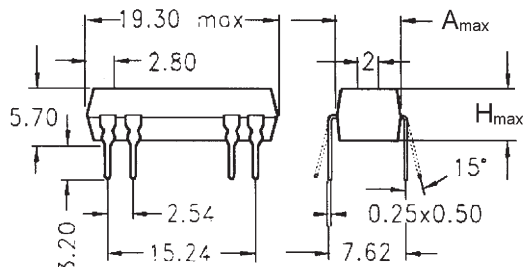
Tehnički podaci:

Otpornost izolacije (nam./kont.): 100 GΩ
Izolacija (nam. / kont.): 1.500 V DC
Temperaturni opseg: -20 ... +70°C
Vreme privlačenja: 0,5 ms
Vreme otpuštanja: 0,1 ms
Temperatura lemljenja (10s): 260°C



Kontakti:

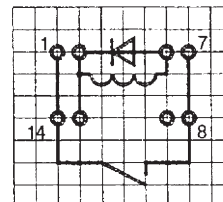
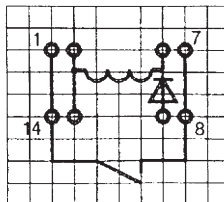
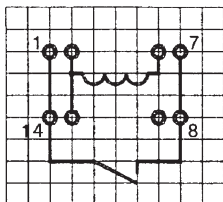
Broj kontakata: 1 naizmienični
Otpornost kontakta: 150 mΩ
Napon uključivanja: 200 V DC
Snaga uključivanja: 15 W
Struja uključivanja: 1,0 A
Struja zatvorenog konta: 1,25 A



Raster 2,54 mm

A

D



Tip	Cena	U	I _N	Br. kontakta	U _N	R _N	U _{An}	U _{Ab}	P _N	A _{max}	H _{max}
		(V DC)	(mA)		(V DC)	(Ω)	(V DC)	(V DC)		(mW)	(mm)
05	4,00	5	10,0	1 x A	5	500	3,5	0,75	50	6,4	5,1
12	4,00	12	12,0	1 x A	12	1000	8,4	1,80	144	6,4	5,1
24	4,00	24	12,0	1 x A	24	2000	16,8	3,60	288	6,4	5,1
05A	5,00	5	10,0	1 x A	5	500	3,5	0,75	50	6,4	5,1
12A	5,00	12	12,0	1 x A	12	1000	8,4	1,80	144	6,4	5,1
05D	4,50	5	10,0	1 x A	5	500	3,5	0,75	50	7,0	7,5
12D	4,50	12	12,0	1 x A	12	1000	8,4	1,80	144	7,0	7,5

U_N = Nominalni napon, U_{Ab} = Minimalni napon otpuštanja, U_{An} = Maksimalni napon privlačenja,
I_N = Nominalna struja, R_N = Otpornost namotaja ±10%, P_N = Nominalna snaga

18000 Niš, Jovana Ristića 7, P.O.Box 135, Tel: 018 / 520-455, 522-814, 522-965, fax: 522-660
http://www.MGelectronic.co.yu e-mail: office@MGelectronic.co.yu

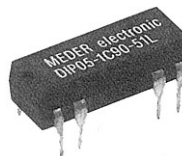
RELEJI

REL

REED RELEJI RELRID
REED RELEJI DIP 1 X U RELRID1U

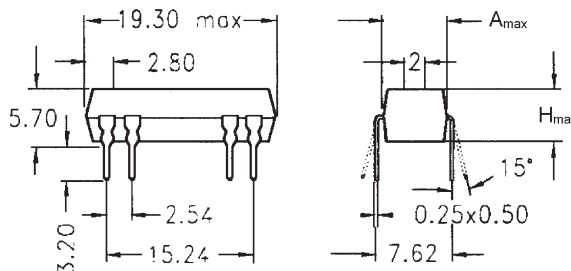
Tehnički podaci:

Otpornost izolacije (nam./kont.): 100 GΩ
Izolacija (nam. / kont.): 1.500 V DC
Temperaturni opseg: -20 ... +70°C
Vreme privlačenja: 0,7 ms
Vreme otpuštanja: 1,0 ms
Temperatura lemljenja (10s): 260°C



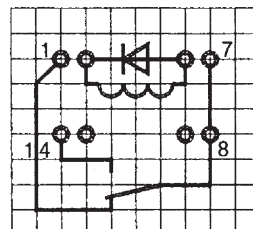
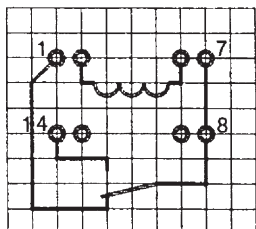
Kontakti:

Broj kontakata: 1 naizmenični
Otpornost kontakta: 150 mΩ
Napon uključivanja, max: 175 V DC
Snaga uključivanja, max: 3,0 W
Struja uključivanja, max: 0,25 A
Struja zatvorenog kontakta: 1,2 A
Napon proboja, min: 200 V DC



Raster 2,54 mm

D



Tip	Cena	Br. kontakta									
		U (V DC)	I _N (mA)	U _N (V DC)	R _N (Ω)	U _{An} (V DC)	U _{Ab} (V DC)	P _N (mW)	A _{max} (mm)	H _{max} (mm)	
05	9,50	5	25,0	5	200	3,5	0,75	125	6,4	5,1	
12	9,50	12	24,0	12	500	8,4	1,80	288	6,4	5,1	
24	9,50	24	12,0	24	2000	16,8	2,40	288	6,4	5,1	
05D	10,00	5	25,0	5	200	3,5	0,75	125	7,0	7,5	
12D	10,00	12	24,0	12	500	8,4	1,80	288	7,0	7,5	
24D	10,00	24	12,0	24	2000	16,8	2,40	288	7,0	7,5	

U_N = Nominalni napon, U_{Ab} = Minimalni napon otpuštanja, U_{An} = Maksimalni napon privlačenja,
I_N = Nominalna struja, R_N = Otpornost namotaja ±10%, P_N = Nominalna snaga

REED RELEJI RELRID
REED RELEJI DIP 2 X A RELRID2A

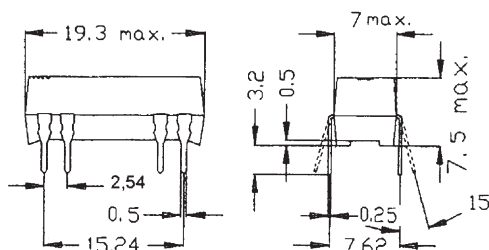
Tehnički podaci:

Otpornost izolacije (nam./kont.): 100 GΩ
 Izolacija (nam. / kont.): 1.500 V DC
 Temperaturni opseg: -20 ... +70°C
 Vreme privlačenja: 0,5 ms
 Vreme otpuštanja: 0,1 ms
 Temperatura lemljenja (10s): 260°C

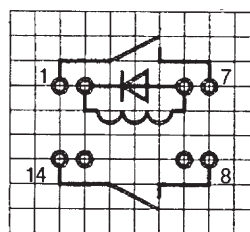
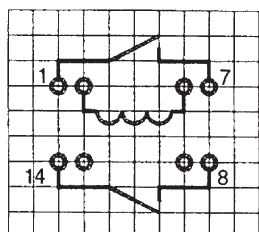


Kontakti:

Broj kontakata: 2 naizmjenična
 Otpornost kontakta: 150 mΩ
 Napon uključivanja, max: 200 V DC
 Snaga uključivanja, max: 15 W
 Struja uključivanja, max: 1,0 A
 Struja zatvorenog kontakta, max: 1,25 A
 Napon proboja, min: 250 V DC



Raster 2,54 mm **D**



Tip	Cena	U		Br. kontakta (n)	U _N (V DC)	R _N (Ω)	U _{An} (V DC)	U _{Ab} (V DC)	P _N (mW)
		(V DC)	(mA)						
05	7,00	5	25,0	2 x A	5	200	3,5	0,75	125
12	7,00	12	24,0	2 x A	12	500	8,4	1,80	288
24	7,00	24	12,0	2 x A	24	2000	16,8	3,60	288
05D	7,00	5	25,0	2 x A	5	200	3,5	0,75	125
12D	7,00	12	24,0	2 x A	12	500	8,4	1,80	288

U_N = Nominalni napon, U_{Ab} = Minimalni napon otpuštanja, U_{An} = Maksimalni napon privlačenja,
 I_N = Nominalna struja, R_N = Otpornost namotaja ±10%, P_N = Nominalna snaga

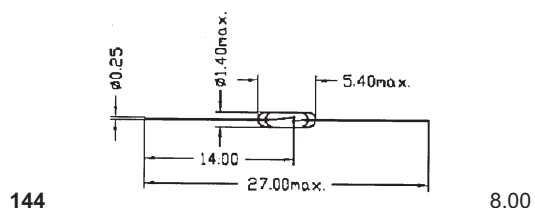
REED KONTAKTI. RELRK

Tip	Kontakt	U _S (V)	I _S (A)	R _K (mΩ)	t _S (ms)	t _{Ab} (ms)
144	1 radni	30 ~/=	0,01	500		
211	1 radni	24 ~/=	0,1	200	0,6	0,1
225	1 radni	200 =	0,5	150	1,0	0,1
272	1 radni	200 = / 250 ~	1,0	120	0,5	0,1
422	1 radni	220 ~/=	4,0	100	0,5	0,1
551	1 radni	175 =	0,25	150	0,7	1,0

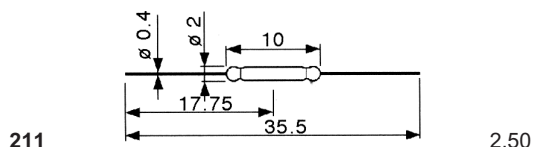
U_S = Max. napon uključivanja, I_S = Max. struja uključivanja,
R_K = Otpornost kontakta, max.,
t_S = Vreme uključivanja, sa prelom, t_{Ab} = Vreme otpuštanja

Tip	P _S (W)	I _T (A)	R _{ISO} (Ω)	U _D (V DC)	AE (AW)
144	0,25			200	20...25
211	1,0	0,3	10 ⁹	150	13...63
225	12,0	1,5	10 ¹⁰	250	7...60
272	30,0	2,5	10 ⁹	430	10...60
422	50,0	5,0	10 ⁹	500	10...60
551	3,0	1,2	10 ⁹	200	10...35

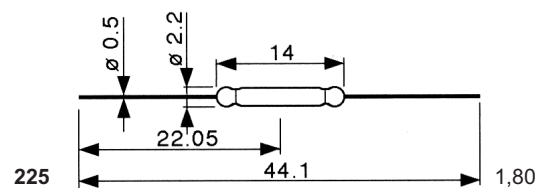
P_S = Max. snaga uključivanja, I_T = Max. struja prenosa,
R_{ISO} = Otpornost izolacije, U_D = Napon proboja, min.,
AE = Pobuda privlačenja



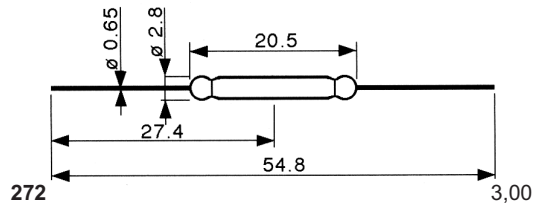
144 8,00



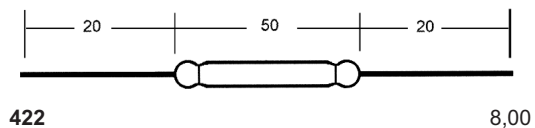
211 2,50



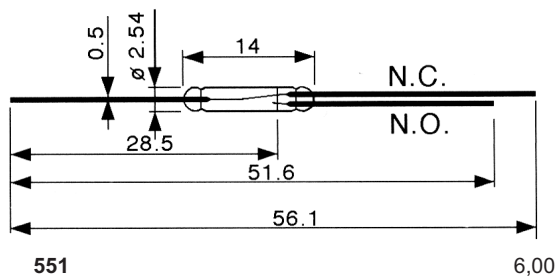
225 1,80



272 3,00



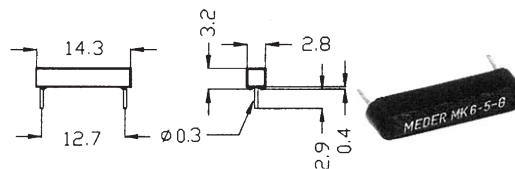
422 8,00



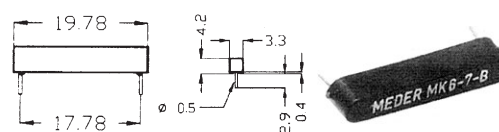
551 6,00

REED SENZORI RELRS

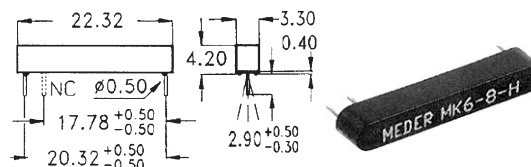
Senzori serije MK_ su magnetni-blizinski reed releji. Reed rele i stalni magnet se nalaze u blizini; udaljavanjem magneta, otvaraju se kontakti relea.



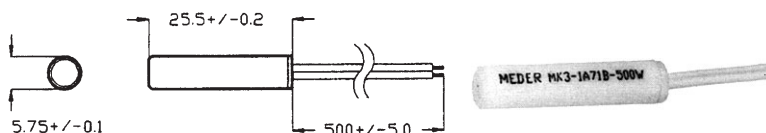
MK65G 4,00



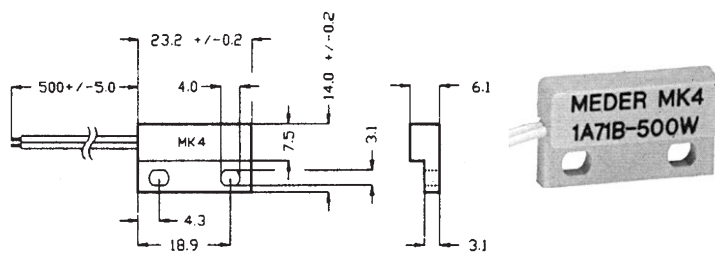
MK67B 4,00



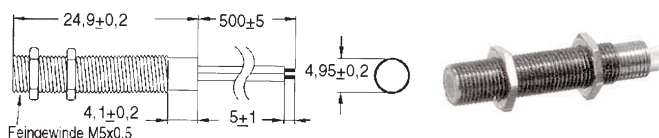
MK68H 10,00



MK371B 4,00



MK471B 7,00



MK111B 13,00

Tip	P _S (W)	U _S (V DC)	I _S (A)	I _T (A)	R _K (mΩ)	U _D (V DC)	AE (AW)
MK65G	1	24	0,1	0,3	200	150	15...20
MK67B	10	200	0,5	1,0	150	250	10...19
MK68H	3	175	0,25	1,2	150	200	15...20
MK371B	10	200	0,5	1,0	150	250	10...19
MK471B	10	200	0,5	1,0	150	250	10...19
MK111B	10	200	0,5	1,0	150	250	10...15

P_S = Max. snaga uključivanja, U_S = Max. napon uključivanja, I_S = Max. struja uključivanja, I_T = Max. struja prenosa, R_K = Max. otpornost kontakta, U_D = Min. napon proboja, AE = Pobuda privlačenja

Tehnički podaci za MK111B:

- Kontakt: 1 radni
- Max. snaga uključivanja: 10 W
- Max. napon uključivanja: 200 V DC
- Max. struja uključivanja: 0,5 A
- Max. struja kroz zatvoren kontakt: 1 A
- Otpornost kontakta: 150 mΩ
- Min. napon proboja: 250 V DC
- Vreme uključivanja, sa prelom: 0,5 ms
- Vreme otpuštanja: 0,1 ms
- Temperaturni opseg: -30 ... 130°C
- Pobuda privlačenja: 10...15 AW

18000 Niš, Jovana Ristića 7, P.O.Box 135, Tel: 018 / 520-455, 522-814, 522-965, fax: 522-660
http://www.MGelectronic.co.yu e-mail: office@MGelectronic.co.yu