

Miniaturní relé

Typ		Kontakty			Cívka			Izolační pevnost		Rozměry	Bezpečnostní normy
řada	verze	Zatížení		Schema	Napětí	Příkon	Bistabilní	Kontakty	Kont / cívka	W x L x H	
		Vac / A	Vdc / A								
SY		60 / 0.5	24 / 1	1C	5, 12, 24	0.15 - 0.175	ne	300	1000	7.4 x 12.5 x 9.5	UL, CSA, FCC68
A	L-D	125 / 0.5	30 / 1	2C	5, 12, 24	0.14 - 0.2	ne	1000	1000	9.0 x 14.0 x 5.0	UL, CSA, FCC68
						0.2 - 0.3	ano				
RY		120 / 0.5	24 / 1	2C	5, 12, 24	0.15 - 0.2	ne	500	1000	9.8 x 20.2 x 12.5	UL, CSA, FCC68
FTR-B3		125 / 0.3	30 / 1	2C	5, 12, 24	0.1 - 0.14	ano	1000	1500	7.2 x 10.6 x 5.5	UL, CSA, FCC68
FTR-B4		125 / 0.3	30 / 1	2C	5, 12, 24	0.1 - 0.14	ano	1000	1500	5.7 x 10.6 x 9.0	UL, CSA, FCC68

Výkonová relé

Typ		Kontakty			Cívka			Izolační pevnost		Rozměry	Bezpečnostní normy
řada	verze	Zatížení		Schema	Napětí	Příkon	Bistabilní	Kontakty	Kont / cívka	W x L x H	
		Vac / A	Vdc / A								
FTR-F3		250 / 3	30 / 3	1A	5, 12, 24	0.2	ne	750	4000	7.0 x 20.3 x 15.0	UL, CSA, VDE
JV		250 / 5	30 / 5	1A	5, 12, 24	0.3	ne	750	5000	10.0 x 17.5 x 12.5	UL, CSA, VDE
JY		250 / 5	30 / 5	1A	5, 12, 24	0.2	ne	750	2000	10.0 x 20.0 x 12.8	UL, CSA, VDE, SEV
NY		250 / 5	30 / 5	1A	5, 12, 24	0.12	ne	750	2000	5.0 x 20.0 x 17.0	UL, CSA
FTR-MY		250 / 5	30 / 5	1A	5, 12, 24	0.11	ne	750	3000	5.0 x 20.0 x 12.0	UL, CSA, IEC1131
FTR-LY	AA	250 / 3	30 / 3	1A	5, 12, 24	0.17	ne	1000	4000	4.9 x 27.8 x 14.8	UL, CSA
	CA			1C							
VE	HS	250 / 3		1C	5, 12, 24	0.25	ne	750	2000	10.5 x 20.5 x 20.5	UL, CSA, VDE
FTR-F1	AA	250 / 5	30 / 5	2A	5, 12, 24	0.53	ne	1000	5000	12.8 x 29.0 x 16.5	UL, CSA, VDE, IMQ
	CA			2C							
JS		250 / 8	24 / 8	1C	5, 12, 24	0.22 - 0.245	ne	1000	5000	10.0 x 29.0 x 12.5	UL, CSA, VDE, SEV
FTR-H1	AA	250 / 10	30 / 10	1A	5, 12, 24	0.53	ne	1000	5000	12.8 x 28.0 x 16.5	UL, CSA, VDE, IMQ, BSI
	CA			1C							
VSB	SM	250 / 16	30 / 16	1A	5, 12, 24	0.53	ne	1000	5000	12.9 x 29.2 x 25.3	UL, CSA, VDE, SEV, IMQ, BSI
	ST			1C							
FTR-K1		250 / 16	30 / 16	1C	5, 12, 24	0.4	ne	1000	5000	12.7 x 29.0 x 16.5	UL, CSA, VDE, SEMKO, IMQ

Automobilní relé

Typ		Kontakty			Cívka			Izolační pevnost		Rozměry	Bezpečnostní normy
řada	verze	Zatížení		Schema	Napětí	Příkon	Bistabilní	Kontakty	Kont / cívka	W x L x H	
		Vac / A	Vdc / A								
FBR 161			16 / 25	1C	12	0.45	ne	500	1500	16.2 x 21.7 x 16.2	--
FBR 51			14 / 20	1C	12	0.6	ne	500	500	12.1 x 15.5 x 13.7	--
FTR 52			14 / 20	1C	12	0.6	ne	500	500	12.1 x 15.5 x 13.7	--

Parametry relé

Zatížení kontaktů.

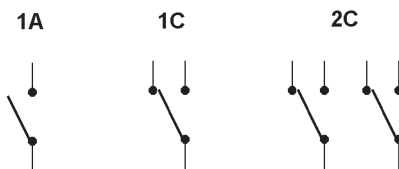
Jmenovité napětí (střídavé Vac a stejnosměrné Vdc) a jmenovitý proud, které mohou kontakty spínat nebo vypínat. Všechny hodnoty platí pro odporovou zátěž.

Kontakty mohou spínat max. proud a max. napětí, nemůže však být využito obou max. hodnot současně. Nesmí být překročen max. spínaný výkon.

Schéma kontaktů.

Udává počet (1, 2 nebo 4)

a typ kontaktů (A - spínací, C - přepínací).



Napětí a příkon cívky.

Stejnoseměrné napětí a jmenovitý příkon cívky pro spolehlivé spínání kontaktů. Mezní hodnoty příkonu pro sepnutí a rozepnutí relé sdělíme na vyžádání.

Bistabilní funkce relé.

Běžné relé vyžaduje pro sepnutí kontaktů, aby cívkou relé trvale protékal jmenovitý proud. Bistabilní relé vyžaduje, aby cívkou relé protekl proudový impuls pouze pro sepnutí (rozepnutí, přepnutí) kontaktů. Bistabilní relé s jednou cívkou (verze L) spínají při jedné polaritě proudového impulsu cívkou a rozepínají při opačné polaritě proudového impulsu. Bistabilní relé s dvěma cívkami (verze L-D) spínají proudovým impulzem do jedné cívky a rozepínají proudovým impulzem téže polarity do druhé cívky.

Izolační pevnost

Napětí, přiložené mezi rozepnuté kontakty nebo mezi zkratované kontakty a vinutí cívky po dobu, kterou stanoví norma (obvykle 1 minuta).

RELÉ

SY

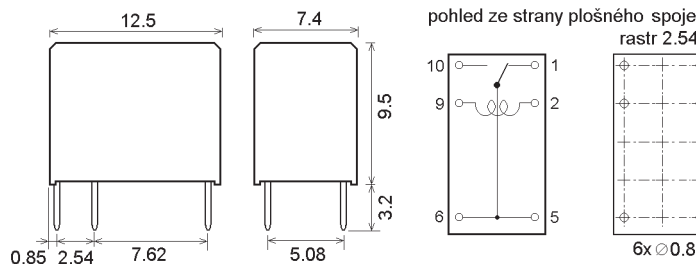
Miniaturní relé 1A, vysoce citlivé

Kontakty	Schema	1C	
	Materiál	Ag-Pd, zlacený	
	Odpor	100 mΩ	
	Jmenovité napětí	60 Vac	24 Vdc
	Jmenovitý proud	0.5 Aac	1 Adc
	Max. napětí	120 Vac	60 Vdc
	Max. proud	1 A	
Spinací čas	Max. spínaný výkon	30 VA	24 W
	Sepnutí / rozeznutí	5 ms / 2 ms	
Izolační pevnost	Rozeznuté kontakty	300 Vac	
	Kontakty / cívka	1000 Vac	
Životnost	Elektrická	100 x 10 E3 cyklů	
Pracovní teploty		-30°C ... +90°C	
Hmotnost		1.7 g	
Vyhovuje normě	UL, CSA, FCC68		

objednávací název	obj. č.	napětí (V)	odpor (Ω)	příkon (mW)
RELE SY - 3W - K	35830	3	60	150
RELE SY - 5W - K	31908	5	167	150
RELE SY - 9W - K	45447	9	540	150
RELE SY - 12W - K	16915	12	960	150
RELE SY - 24W - K	16914	24	3290	175

RELE SY - 12 W - K

řada TAKAMISAWA
jmenovité napětí cívky (Vdc)
kontakt W zdvojený
pouzdro K plastické



A

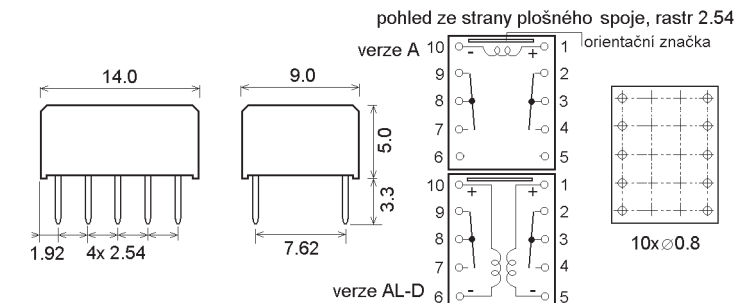
Miniaturní relé 1A, vysoce citlivé, monostabilní i bistabilní verze

Kontakty	Schema	2C	
	Materiál	Ag-CdO, zlacený	
	Odpor	50 mΩ	
	Jmenovité napětí	125 Vac	30 Vdc
	Jmenovitý proud	0.5 Aac	1 Adc
	Max. napětí	250 Vac	220 Vdc
	Max. proud	2 A	
Spinací čas	Max. spínaný výkon	62.5 VA	30 W
	Sepnutí / rozeznutí	6 ms / 4 ms	
Izolační pevnost	Rozeznuté kontakty	1000 Vac	
	Kontakty / cívka	1000 Vac	
Životnost	Elektrická	200 x 10 E3	
Pracovní teploty		-40°C ... +85°C	
Hmotnost		1.2 g	
Vyhovuje normě	UL, CSA, FCC68		

objednávací název	obj. č.	napětí (V)	odpor (Ω)	příkon (mW)
RELE A - 5W - K	16879	5	178	140
RELE A - 12W - K	16877	12	1028	140
RELE A - 24W - K	16878	24	2880	200
RELE AL - D 3W - K	16880	3	2x45	200
RELE AL - D 5W - K	18652	5	2x125	200
RELE AL - D 12W - K	22339	12	2x720	200
RELE AL - D 24W - K	22362	24	2x1920	300

RELE A L - D 12 W - K

řada TAKAMISAWA
L bistabilní verze
D dvojitá cívka
jmenovité napětí cívky (Vdc)
W zdvojený kontakt
K plastické pouzdro



RY

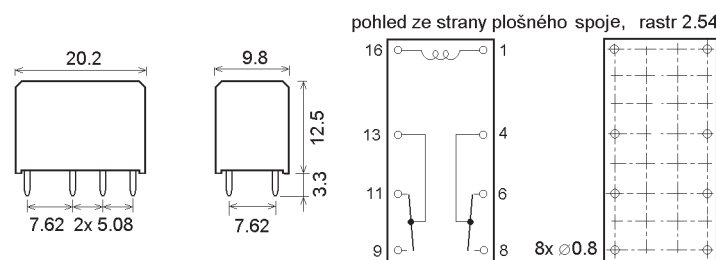
Miniaturní relé 1A, vysoce citlivé

Kontakty	Schema	2C	
	Materiál	Ag-Pd, zlacený	
	Odpor	100 mΩ	
	Jmenovité napětí	120 Vac	24 Vdc
	Jmenovitý proud	0.5 Aac	1 Adc
	Max. napětí	120 Vac	60 Vdc
	Max. proud	1 A	
Spinací čas	Max. spínaný výkon	60 VA	24 W
	Sepnutí / rozeznutí	6 ms / 3 ms	
Izolační pevnost	Rozeznuté kontakty	500 Vac	
	Kontakty / cívka	1000 Vac	
Životnost	Elektrická	200 x 10 E3	
Pracovní teploty		-30 °C ... +90 °C	
Hmotnost		5.0 g	
Vyhovuje normě	UL, CSA, FCC68		

objednávací název	obj. č.	napětí (V)	odpor (Ω)	příkon (mW)
RELE RY - 5W - K	16913	5	167	150
RELE RY - 12W - K	16911	12	960	150
RELE RY - 24W - K	16912	24	2880	200

RELE RY - 12 W - K

řada TAKAMISAWA
jmenovité napětí cívky (Vdc)
kontakt W zdvojený
pouzdro K plastické



FTR-B3

Miniaturní relé 1A, pouzdro SMD, spínání malých signálů

Kontakty	Schema	2C
	Materiál	slitina Ag, zlacený
	Odpor	75 mΩ
	Jmenovité napětí	125 Vac 30 Vdc
	Jmenovitý proud	0,3 Aac 1 Adc
	Max. napětí	250 Vac 220 Vdc
	Max. proud	1 A
Spínací čas	Max. spínaný výkon	62,5 VA 30 W
	Sepnutí / rozeznutí	3 ms / 3 ms
Izolační pevnost	Rozeznuté kontakty	1000 Vac
	Kontakty / cívka	1500 Vac
Životnost	Elektrická	100 x 10 E3
Pracovní teploty		-40 °C ... +85 °C
Hmotnost		0,8 g
Vyhovuje normě	UL, CSA, FCC68, Bellcore, IEC60950	

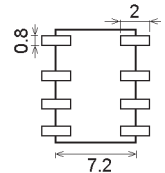
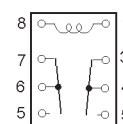
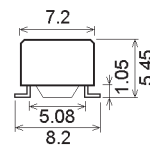
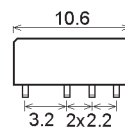
objednávací název	obj. č.	napětí (V)	odpor (Ω)	příkon (mW)
RELE FTR -B3 CA 012Z	47094	12	1028	140
RELE FTR -B3 GA 4,5Z	53851	4,5	203	100
RELE FTR -B3 GA 012Z	37848	12	1028	140
RELE FTR -B3 GB 003Z	47095	3	90	100
RELE FTR -B3 GB 012Z	44486	12	1440	100

RELE FTR-B3 G B 012 Z

řada FUJITSU
G SMD pouzdro
C standard
A monostabilní funkce
B bistabilní
(Vdc) jmenovité napětí cívky
materiál kontaktů
Z slitina Ag, zlacený



pohled ze strany plošného spoje



FTR-B4

Miniaturní relé 1A, pouzdro SMD, spínání malých signálů

Kontakty	Schema	2C
	Materiál	slitina Ag, zlacený
	Odpor	100 mΩ
	Jmenovité napětí	125 Vac 30 Vdc
	Jmenovitý proud	0,3 Aac 1 Adc
	Max. napětí	250 Vac 220 Vdc
	Max. proud	1 A
Spínací čas	Max. spínaný výkon	62,5 VA 30 W
	Sepnutí / rozeznutí	3 ms / 3 ms
Izolační pevnost	Rozeznuté kontakty	1000 Vac
	Kontakty / cívka	1500 Vac
Životnost	Elektrická	100 x 10 E3
Pracovní teploty		-40 °C ... +85 °C
Hmotnost		1,0 g
Vyhovuje normě	UL, CSA, FCC68, Bellcore, IEC60950	

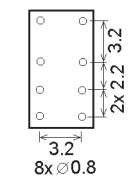
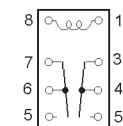
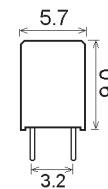
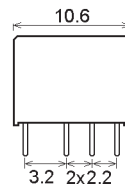
objednávací název	obj. č.	napětí (V)	odpor (Ω)	příkon (mW)
RELE FTR -B4 CA 003Z	47097	3	64	140
RELE FTR -B4 CA 4,5Z	47098	4,5	145	140
RELE FTR -B4 GA 4,5Z	47101	4,5	145	140
RELE FTR -B4 CA 012Z	44487	12	1028	140
RELE FTR -B4 CB 003Z	47099	3	90	100
RELE FTR -B4 CB 012Z	47100	12	1440	100

RELE FTR-B4 C A 012 Z

řada FUJITSU
G SMD pouzdro
C standard
A monostabilní funkce
B bistabilní
(Vdc) jmenovité napětí cívky
materiál kontaktů
Z slitina Ag, zlacený



pohled ze strany plošného spoje



RELÉ

FTR-F3

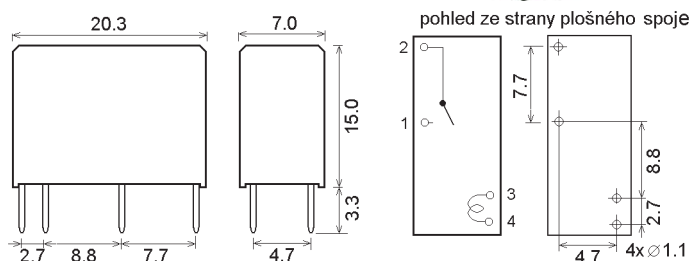
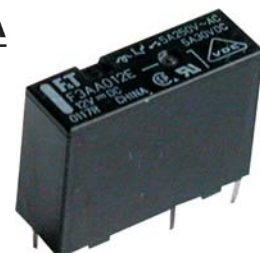
Výkonové relé 3A (5A), spínání středních výkonů

Kontakty	Schema	1A	
	Materiál	slitina Ag	
	Odpor	100 mΩ	
	Jmenovité napětí	250 Vac	30 Vdc
	Jmenovitý proud	3 Aac	5 Adc
	Max. napětí	277 Vac	30 Vdc
	Max. proud	5 A	
Spínací čas	Max. spínaný výkon	750 VA	90 W
	Sepnutí / rozeznutí	10 ms / 10 ms	
Izolační pevnost	Rozeznuté kontakty	750 Vac	
	Kontakty / cívka	4000 Vac	
Životnost	Elektrická	200 x 10 E3	
Pracovní teploty		-40°C ... +70°C	
Hmotnost		4.0 g	
Vyhovuje normě	UL, CSA, VDE		

	objednávací název	obj. č.	napětí (V)	odpor (Ω)	příkon (mW)
■	RELE FTR-F3AA 005E -HA	37850	5	125	200
■	RELE FTR-F3AA 012E -HA	37849	12	720	200
■	RELE FTR-F3AA 024E -HA	44748	24	2880	200

RELE FTR-F3 A A 012 E-HA

řada FUJITSU
 A spínací kontakt
 A standardní cívka
 (Vdc) jmenovité napětí cívky
 E slitina Ag materiál kontaktů
 zatížení kontaktů
 nic 3A
 HA 5A



JV

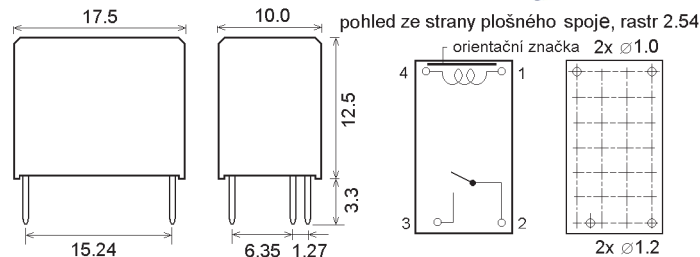
Výkonové relé 5A, spínání středních výkonů, vysoká izolační pevnost

Kontakty	Schema	1A	
	Materiál	Ag-CdO	
	Odpor	70 mΩ	
	Jmenovité napětí	250 Vac	30 Vdc
	Jmenovitý proud	5 Aac	5 Adc
	Max. napětí	250 Vac	150 Vdc
	Max. proud	5 A	
Spínací čas	Max. spínaný výkon	1250 VA	150 W
	Sepnutí / rozeznutí	8 ms / 4 ms	
Izolační pevnost	Rozeznuté kontakty	750 Vac	
	Kontakty / cívka	5000 Vac	
Životnost	Elektrická	100 x 10 E3	
Pracovní teploty		-40°C ... +70°C	
Hmotnost		4.3 g	
Vyhovuje normě	UL, CSA, VDE		

	objednávací název	obj. č.	napětí (V)	odpor (Ω)	příkon (mW)
■	RELE JV - 5S -KT	36006	5	125	200
■	RELE JV - 12S -KT	35512	12	720	200
■	RELE JV - 24S -KT	35214	24	2880	200

RELE JV - 12 S - K T

řada TAKAMISAVA
 jmenovité napětí cívky (Vdc)
 vysoká citlivost
 plastické pouzdro
 pro těsnou montáž



JY

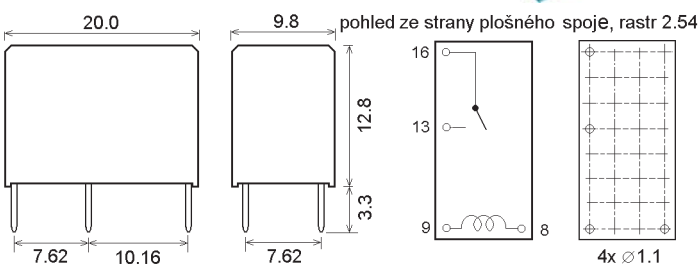
Výkonové relé 5A, spínání středních výkonů

Kontakty	Schema	1A	
	Materiál	Ag-CdO, ztlacený	
	Odpor	30 mΩ	
	Jmenovité napětí	250 Vac	30 Vdc
	Jmenovitý proud	5 Aac	5 Adc
	Max. napětí	250 Vac	150 Vdc
	Max. proud	5 A	
Spínací čas	Max. spínaný výkon	1250 VA	150 W
	Sepnutí / rozeznutí	6 ms / 3 ms	
Izolační pevnost	Rozeznuté kontakty	750 Vac	
	Kontakty / cívka	2000 Vac	
Životnost	Elektrická	100 x 10 E3	
Pracovní teploty		-40°C ... +90°C	
Hmotnost		5.0 g	
Vyhovuje normě	UL, CSA, VDE, SEV		

	objednávací název	obj. č.	napětí (V)	odpor (Ω)	příkon (mW)
■	RELE JY - 5H - K	16895	5	125	200
■	RELE JY - 12H - K	16890	12	720	200
■	RELE JY - 24H - K	16891	24	2880	200

RELE JY - 12 H - K

řada TAKAMISAVA
 jmenovité napětí cívky (Vdc)
 zatížení kontaktů
 H 5A
 pouzdro K plastické



NY

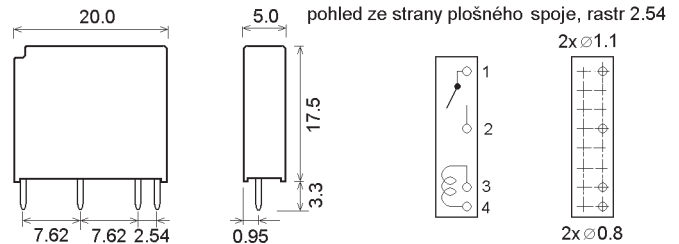
Výkonové relé 5A, spínání středních výkonů, pro těsnou montáž

Kontakty	Schema	1A	
	Materiál	Ag-CdO, zlacený	
	Odpor	30 mΩ	
	Jmenovité napětí	250 Vac	30 Vdc
	Jmenovitý proud	5 Aac	5 Adc
	Max. napětí	270 Vac	150 Vdc
	Max. proud	5 A	
Spínací čas	Max. spínaný výkon	750 VA	90 W
	Sepnutí / rozeznutí	10 ms / 5 ms	
Izolační pevnost	Rozeznuté kontakty	750 Vac	
	Kontakty / cívka	2000 Vac	
Životnost	Elektrická	30 x 10 E3	
Pracovní teploty		-40°C ... +90°C	
Hmotnost		3.5 g	
Vyhovuje normě	UL, CSA		

	objednávací název	obj. č.	napětí (V)	odpor (Ω)	příkon (mW)
■	RELE NY - 5W - K	18571	5	208	120
■	RELE NY - 12W - K	16903	12	1200	120
■	RELE NY - 24W - K	16904	24	4800	120

RELE NY - 12 W - K

řada TAKAMISAWA
jmenovité napětí cívky (Vdc)
kontakt W zdvojený
pouzdro K plastické



FTR-MY

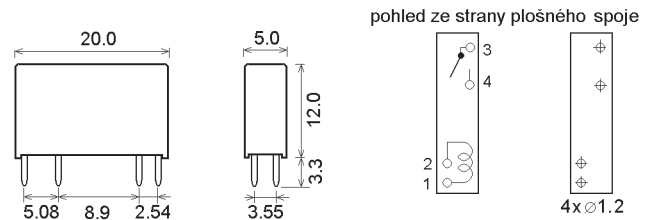
Výkonové relé 5A, pouzdro šířky 5mm pro těsnou montáž

Kontakty	Schema	1A	
	Materiál	slitina Ag, zlacený	
	Odpor	30 mΩ	
	Jmenovité napětí	250 Vac	30 Vdc
	Jmenovitý proud	5 Aac	5 Adc
	Max. napětí	277 Vac	125 Vdc
	Max. proud	5 A	
Spínací čas	Max. spínaný výkon	1250 VA	150 W
	Sepnutí / rozeznutí	10 ms / 5 ms	
Izolační pevnost	Rozeznuté kontakty	750 Vac	
	Kontakty / cívka	3000 Vac	
Životnost	Elektrická	100 x 10 E3	
Pracovní teploty		-40°C ... +90°C	
Hmotnost		2.5 g	
Vyhovuje normě	UL, CSA, IEC1131		

	objednávací název	obj. č.	napětí (V)	odpor (Ω)	příkon (mW)
■	RELE FTR -MYAA 005V	47104	5	230	110
■	RELE FTR -MYAA 012V	47105	12	1310	110
■	RELE FTR -MYAA 024V	47106	24	5240	110

RELE FTR-MY A A 012 V

řada FUJITSU
A spínací kontakty
A standardní cívka
(Vdc) jmenovité napětí cívky
materiál kontaktů V - slitina Ag, zlacené



FTR-LY

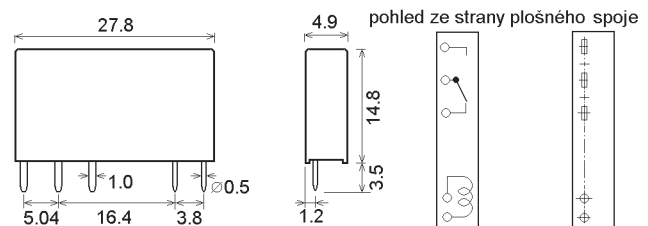
Výkonové relé 6A, pouzdro šířky 5mm pro těsnou montáž

Kontakty	Schema	1A nebo 1C	
	Materiál	slitina Ag	
	Odpor	30 mΩ	
	Jmenovité napětí	250 Vac	30 Vdc
	Jmenovitý proud	3 Aac	3 Adc
	Max. napětí	277 Vac	124 Vdc
	Max. proud	6 A	
Spínací čas	Max. spínaný výkon	750 VA	90 W
	Sepnutí / rozeznutí	10 ms / 5 ms	
Izolační pevnost	Rozeznuté kontakty	1000 Vac	
	Kontakty / cívka	4000 Vac	
Životnost	Elektrická	50 x 10 E3	
Pracovní teploty		-40°C ... +85°C	
Hmotnost		4 g	
Vyhovuje normě	UL, CSA		

	objednávací název	obj. č.	napětí (V)	odpor (Ω)	příkon (mW)
■	RELE FTR -LY AA 012V	49686	12	847	170
■	RELE FTR -LY CA 005V	47107	5	147	170
■	RELE FTR -LY CA 012V	52628	12	847	170
■	RELE FTR -LY CA 024V	47109	24	3388	170

RELE FTR-LY C A 005 V

řada FUJITSU
kontakty A spínací
C přepínací
cívka standard
jmenovité napětí cívky (Vdc)
materiál kontaktů Y slitina Ag
V slitina Ag, zlacené



RELÉ

VE

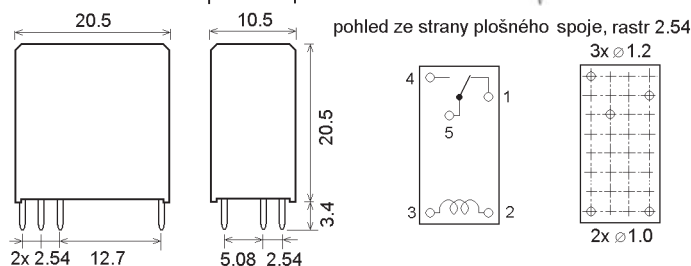
Výkonové relé 5A, spínání středních výkonů

Kontakty	Schema	1C
	Materiál	Ag-Ni
	Odpor	100 mΩ
	Jmenovité napětí	250 Vac
	Jmenovitý proud	5 Aac
	Max. napětí	250 Vac 150 Vdc
	Max. proud	5 A
Spínací čas	Max. spínaný výkon	1250 VA
	Sepnutí / rozeznutí	10 ms / 5 ms
Izolační pevnost	Rozeznuté kontakty	750 Vac
	Kontakty / cívka	2000 Vac
Životnost	Elektrická	50 x 10 E3
Pracovní teploty		-40°C ... +90°C
Hmotnost		8.0 g
Vyhovuje normě	UL, CSA, VDE	

	objednávací název	obj. č.	napětí (V)	odpor (Ω)	příkon (mW)
■	RELE VE - 12HSE - K	18919	12	575	250
■	RELE VE - 24HSE - K	23043	24	2310	250

RELE VE - 12 H S E - K

řada TAKAMISAWA
jmenovité napětí cívky (Vdc)
H zatížení kontaktů 5A
S vyšší citlivost cívky
materiál kontaktů E Ag-Ni
K plastické pouzdro



FTR-F1

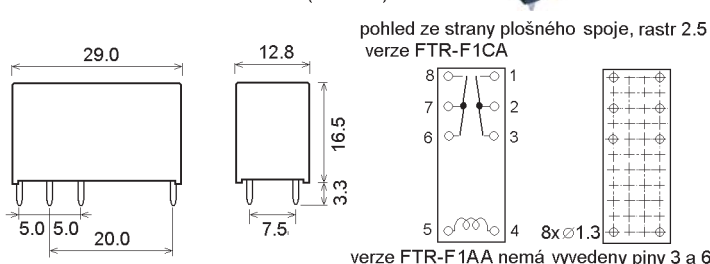
Výkonové relé 5A dvoupólové

Kontakty	Schema	2A nebo 2C
	Materiál	Ag-CdO
	Odpor	100 mΩ
	Jmenovité napětí	250 Vac 24 Vdc
	Jmenovitý proud	5 Aac 5 Adc
	Max. napětí	400 Vac 300 Vdc
	Max. proud	5 A
Spínací čas	Max. spínaný výkon	1250 VA 120 W
	Sepnutí / rozeznutí	15 ms / 5 ms
Izolační pevnost	Rozeznuté kontakty	1000 Vac
	Kontakty / cívka	5000 Vac
Životnost	Elektrická	100 x 10 E3
Pracovní teploty		-40°C ... +75°C
Hmotnost		12 g
Vyhovuje normě	UL, CSA, VDE, BSI, SEMKO	

	objednávací název	obj. č.	napětí (V)	odpor (Ω)	příkon (mW)
■	RELE FTR - F1 CA 005V	34812	5	47	530
■	RELE FTR - F1 CA 012V	35293	12	270	530
■	RELE FTR - F1 CA 024V	34794	24	1100	530

RELE FTR-F1 A A 005 V

řada FUJITSU
kontakty A spínací
C přepínací
cívka standard
jmenovité napětí cívky (Vdc)
materiál kontaktů (zlacené)



JS

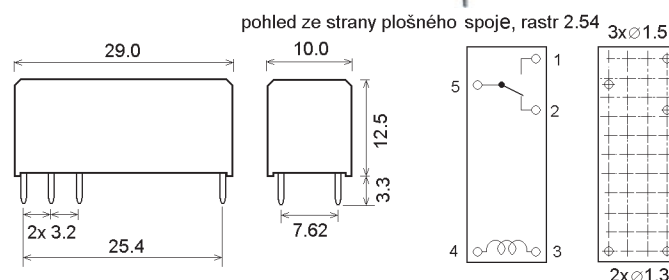
Výkonové relé 8A, spínání středních výkonů

Kontakty	Schema	1C
	Materiál	Ag-CdO, zlacený
	Odpor	30 mΩ
	Jmenovité napětí	250 Vac 24 Vdc
	Jmenovitý proud	8 Aac 8 Adc
	Max. napětí	400 Vac 150 Vdc
	Max. proud	10 A
Spínací čas	Max. spínaný výkon	2000 VA 192 W
	Sepnutí / rozeznutí	10 ms / 5 ms
Izolační pevnost	Rozeznuté kontakty	1000 Vac
	Kontakty / cívka	5000 Vac
Životnost	Elektrická	100 x 10 E3
Pracovní teploty		-40°C ... +80°C
Hmotnost		8.0 g
Vyhovuje normě	UL, CSA, VDE, SEV, SEMKO, OVE, BSI, FIMKO	

	objednávací název	obj. č.	napětí (V)	odpor (Ω)	příkon (mW)
■	RELE JS - 5 - K	16889	5	112	225
■	RELE JS - 12 - K	16885	12	660	220
■	RELE JS - 24 - K	16887	24	2350	245

RELE JS - 12 - K

řada TAKAMISAWA
jmenovité napětí cívky (Vdc)
pouzdro K plastické



FTR-H1

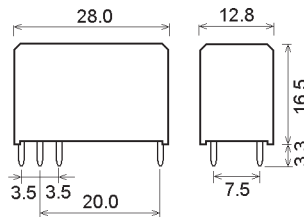
Výkonové relé 10A, nízké pouzdro, vysoká izolační pevnost

Kontakty	Schema	1A nebo 1C
	Materiál	Ag-CdO, zláčený
	Odpor	100 mΩ
	Jmenovité napětí	250 Vac 30 Vdc
	Jmenovitý proud	10 Aac 10 Adc
	Max. napětí	380 Vac 300 Vdc
	Max. proud	10 A
Spínací čas	Max. spínaný výkon	2500 VA 300 W
	Sepnutí / rozeznutí	10 ms / 5 ms
Izolační pevnost	Rozeznuté kontakty	1000 Vac
	Kontakty / cívka	5000 Vac
Životnost	Elektrická	100 x 10 E3
Pracovní teploty		-40°C ... +75°C
Hmotnost		12 g
Vyhovuje normě	UL, CSA, VDE, IMQ, BSI, SEMKO, FIMKO	

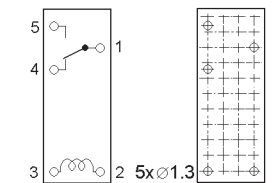
objednávací název	obj. č.	napětí (V)	odpor (Ω)	příkon (mW)
RELE FTR - H1CA 5V	31181	5	47	530
RELE FTR - H1CA 12V	31182	12	270	530
RELE FTR - H1CA 24V	31183	24	1100	530

RELE FTR-H1 C A 12 V

řada FUJITSU
C prepínací kontakty
A spínací cívka
A standardní
(Vdc) jmenovité napětí cívky
materiál kontaktů
V Ag-CdO



pohled ze strany plošného spoje verze FTR-H1CA rastr 2.5



verze FTR-H1AA nemá vyveden pin 4

VSB

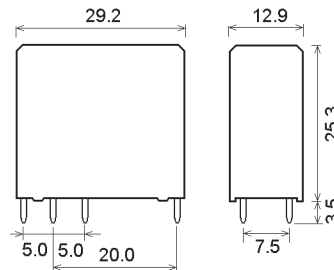
Výkonové relé 16A, vysoká izolační pevnost

Kontakty	Schema	1A nebo 1C
	Materiál	Ag-CdO
	Odpor	200 mΩ
	Jmenovité napětí	250 Vac 30 Vdc
	Jmenovitý proud	16 Aac 16 Adc
	Max. napětí	380 Vac 150 Vdc
	Max. proud	16 A
Spínací čas	Max. spínaný výkon	4000 VA 480 W
	Sepnutí / rozeznutí	20 ms / 10 ms
Izolační pevnost	Rozeznuté kontakty	1000 Vac
	Kontakty / cívka	5000 Vac
Životnost	Elektrická	100 x 10 E3
Pracovní teploty		-40°C ... +75°C
Hmotnost		18 g
Vyhovuje normě	UL, CSA, VDE, SEV, IMQ, OVE, BSI, SEMKO	

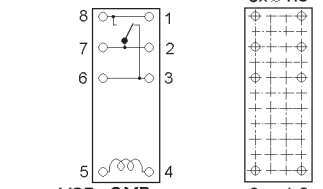
objednávací název	obj. č.	napětí (V)	odpor (Ω)	příkon (mW)
RELE VSB - 12SMB	16953	12	270	530
RELE VSB - 24SMB	18600	24	1100	530
RELE VSB - 12STB	16955	12	270	530
RELE VSB - 24STB	16958	24	1100	530

RELE VSB - 12 S M B

řada TAKAMISAWA
jmenovité napětí cívky (Vdc)
S vyšší citlivost cívky
M spínací (1A) schema kontaktů
T prepínací (1C)
B neomyvatelné pouzdro



pohled ze strany plošného spoje verze VSB - STB rastr 2.5



verze VSB - SMB nemá vyvedeny piny 3 a 6

FTR-K1

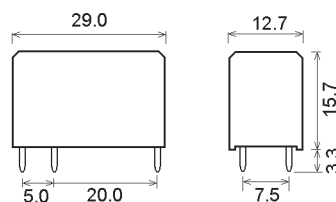
Výkonové relé 16A, spínání středních výkonů

Kontakty	Schema	1A nebo 1C
	Materiál	slitina Ag
	Odpor	100 mΩ
	Jmenovité napětí	250 Vac 30 Vdc
	Jmenovitý proud	16 Aac 16 Adc
	Max. napětí	250 Vac 30 Vdc
	Max. proud	16 Aac 16 Adc
Spínací čas	Max. spínaný výkon	4000 VA 480 W
	Sepnutí / rozeznutí	20 ms / 10 ms
Izolační pevnost	Rozeznuté kontakty	1000 Vac
	Kontakty / cívka	5000 Vac
Životnost	Elektrická	100 x 10 E3
Pracovní teploty		-40°C ... +85°C
Hmotnost		12 g
Vyhovuje normě	UL, CSA, VDE, SEMKO	

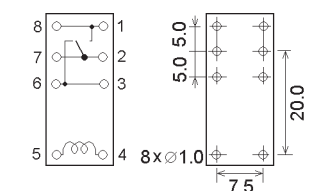
objednávací název	obj. č.	napětí (V)	odpor (Ω)	příkon (mW)
RELE FTR - K1 CK005W	46878	5	62	400
RELE FTR - K1 CK012W	47102	12	360	400
RELE FTR - K1 CK024W	47103	24	1440	400

RELE FTR-K1 C K 005 W

řada FUJITSU
A spínací kontakty
C prepínací cívka standard
jmenovité napětí cívky (Vdc)
W slitina Ag materiál kontaktů



pohled ze strany plošného spoje



RELÉ

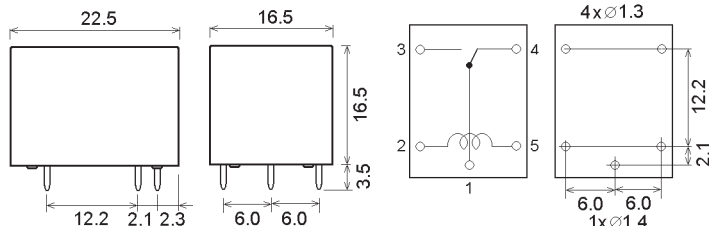
FBR 161 Automobilní výkonové relé 25A

Kontakty	Schema	1C
	Materiál	InO-Sn, stříbřené
	Odpor	100 mΩ
	Jmenovité napětí	16 Vdc
	Jmenovitý proud	25 Adc
Spínací čas	Sepnutí / rozeznutí	10 ms / 5 ms
	Rozeznuté kontakty	500 Vac
Izolační pevnost	Kontakty / cívka	1500 Vac
	Elektrická	100 x 10 E3
Životnost		-40°C ... +85°C
Pracovní teploty		11 g

	objednávací název	obj. č.	napětí (V)	odpor (Ω)	příkon (mW)
■	RELE FBR 161 -SE D012 -UHB	45618	12	320	380
■	RELE FBR 161 -SE D012 -WB	34358	12	320	380

RELE FBR 161-SE D012-WB

řada FUJITSU
neomyvatelné pouzdro
cívka standard
jmenovité napětí cívky (Vdc)
zatižení kontaktů
WB - 25A
UHB - 10A



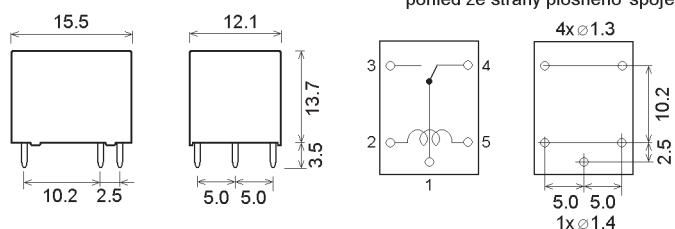
FBR 51/52 Automobilní výkonové relé 20A

Kontakty	Schema	1C
	Materiál	InO-Sn, stříbřené
	Odpor	50 mΩ
	Jmenovité napětí	14 Vdc
	Jmenovitý proud	20 Adc
Spínací čas	Sepnutí / rozeznutí	10 ms / 5 ms
	Rozeznuté kontakty	500 Vac
Izolační pevnost	Kontakty / cívka	500 Vac
	Elektrická	200 x 10 E3
Životnost		-40°C ... +85°C
Pracovní teploty		6 g

	objednávací název	obj. č.	napětí (V)	odpor (Ω)	příkon (mW)
■	RELE FBR 51 - N D12 - W	37514	12	240	600
■	RELE FBR 52 - N D12 - W1	43734	12	180	600

RELE FBR 51 - N D12-W

řada FUJITSU
pouzdro plastické
jmenovité napětí cívky (Vdc)
materiál kontaktů



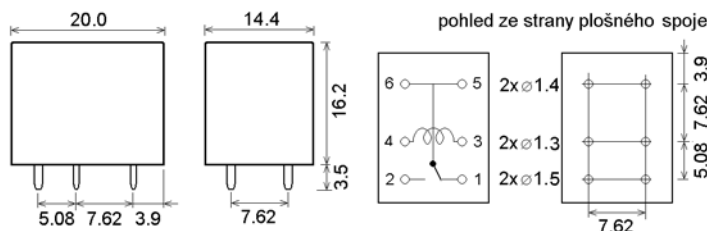
FBR 57 Automobilní výkonové relé 12A

Kontakty	Schema	1C
	Materiál	InO-Sn, stříbřené
	Odpor	50 mΩ
	Jmenovité napětí	24 Vdc
	Jmenovitý proud	12 Adc
Spínací čas	Sepnutí / rozeznutí	10 ms / 5 ms
	Rozeznuté kontakty	500 Vac
Izolační pevnost	Kontakty / cívka	500 Vac
	Elektrická	100 x 10 E3
Životnost		-40°C ... +85°C
Pracovní teploty		9.4 g

	objednávací název	obj. č.	napětí (V)	odpor (Ω)	příkon (W)
■	RELE FBR 57 - N D24 - W	06010	24	384	1.5

RELE FBR 57 - N D24-W

řada FUJITSU
pouzdro plastické
jmenovité napětí cívky (Vdc)
materiál kontaktů



Relé, VÝPRODEJ

#	objednávací název	obj. č.	kontakty		cívka	rozměry	popis	
			Vdc/ ac	Adc/ ac				
#	RELERA - 12W - K	18566	2C	24 / 120	1 / 0.5	12	10 x 20 x 10	miniaturní relé
#	RELE VB - 5S MBU - E	31911	2A	24 / 240	5 / 5	5	12.9 x 29.2 x 25.3	výkonové relé