

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 mm	
		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 mm	
		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	24 / 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 mm	
		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.

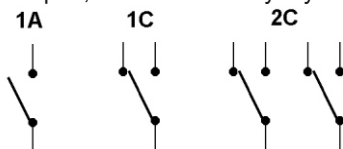
Jmenovité napětí (střídavé Vac a stejnosměrné Vdc) a jmenovitý proud, které mohou kontakty spínat nebo vypínat. Všechny hodnoty platí pro odporovou zátěž.

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 impulz pouze pro sepnutí (rozepnutí, přepnutí) kontaktů. Bistabilní relé s jednou cívkou (verze L) spínají při jedné polaritě proudového impulzu cívkou a rozepínají při opačné polaritě proudového impulzu. 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).

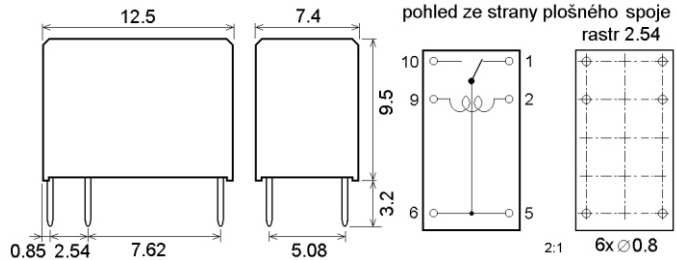
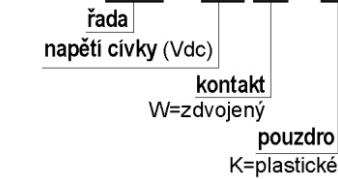
SY

Miniaturní relé 1A, vysoce citlivé

Kontakty	Schema	1C	
	Materiál	Ag-Pd, zlacený	
	Odpor	100 m	
	Jmenovité napětí	60 Vac	24 Vdc
	Jmenovitý proud	0.5 Aac	1 Adc
	Max. napětí	120 Vac	60 Vdc
	Max. proud	1 A	
Spínací 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		

obj. č.	objednací název	napětí (V)	odpor ()	příkon (mW)
35830	RELE SY - 3W - K	3	60	150
31908	RELE SY - 5W - K	5	167	150
45447	RELE SY - 9W - K	9	540	150
00656	RELE SY - 12 - K	12	960	150
16914	RELE SY - 24W - K	24	3290	175

RELE SY - 12 W - K



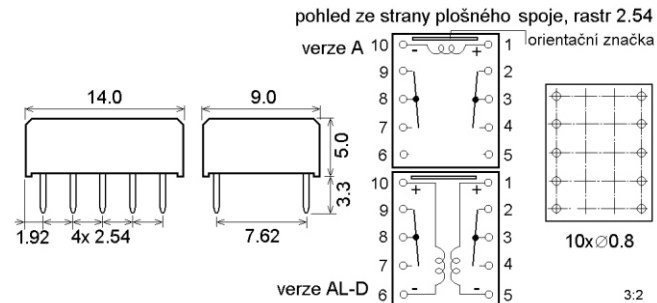
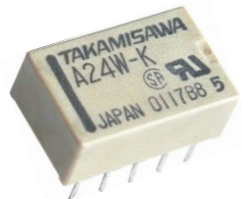
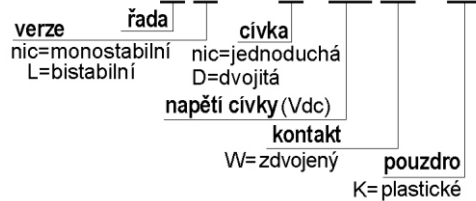
A

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

Kontakty	Schema	2C	
	Materiál	Ag-CdO, zlacený	
	Odpor	50 m	
	Jmenovité napětí	125 Vac	30 Vdc
	Jmenovitý proud	0.5 Aac	1 Adc
	Max. napětí	250 Vac	220 Vdc
	Max. proud	2 A	
Spínací 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		

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

RELE AL - D 12 W - K



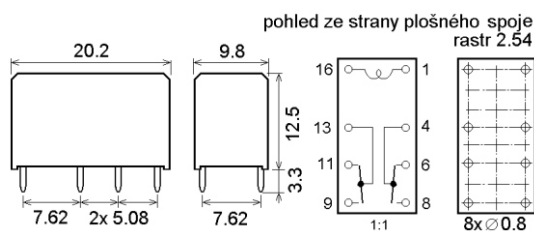
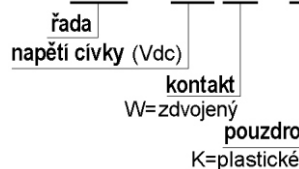
RY

Miniaturní relé 1A, vysoce citlivé

Kontakty	Schema	2C	
	Materiál	Ag-Pd, zlacený	
	Odpor	100 m	
	Jmenovité napětí	120 Vac	24 Vdc
	Jmenovitý proud	0.5 Aac	1 Adc
	Max. napětí	120 Vac	60 Vdc
	Max. proud	1 A	
Spínací 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		

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

RELE RY - 12 W - K



FTR-B3

Miniaturní relé 1A, pouzdro SMD, spínání malých signálů

Kontakty	Schema	2C
	Materiál	slitina Ag, zlacený
	Odpor	75 m
	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	

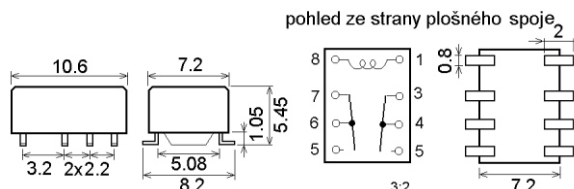
obj. č.	objednací název	napětí (V)	odpor ()	příkon (mW)
47094	RELE FTR-B3 CA 012Z	12	1028	140
■ 53851	RELE FTR-B3 GA 4.5Z	4.5	203	100
■ 37848	RELE FTR-B3 GA 012Z	12	1028	140
47095	RELE FTR-B3 GB 003Z	3	90	100
# 44486	RELE FTR-B3 GB 012Z	12	1440	100

RELE FTR-B3 G B 012 Z

řada vývody
C=standard
G=SMD

verze
A=monostabilní
B=bistabilní

napětí cívky (Vdc)
materiál kontaktů
Z=slitina Ag, zlacený



FTR-B4

Miniaturní relé 1A, pouzdro SMD, spínání malých signálů

Kontakty	Schema	2C
	Materiál	slitina Ag, zlacený
	Odpor	100 m
	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	

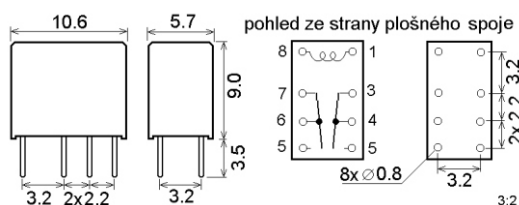
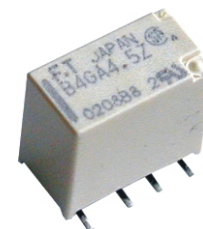
obj. č.	objednací název	napětí (V)	odpor ()	příkon (mW)
47097	RELE FTR-B4 CA 003Z	3	64	140
47098	RELE FTR-B4 CA 4.5Z	4.5	145	140
47101	RELE FTR-B4 GA 4.5Z	4.5	145	140
44487	RELE FTR-B4 CA 012Z	12	1028	140
47099	RELE FTR-B4 CB 003Z	3	90	100
47100	RELE FTR-B4 CB 012Z	12	1440	100

RELE FTR-B4 C A 012 Z

řada vývody
C=standard
G=SMD

verze
A=monostabilní
B=bistabilní

napětí cívky (Vdc)
materiál kontaktů
Z=slitina Ag, zlacený



FTR-F3

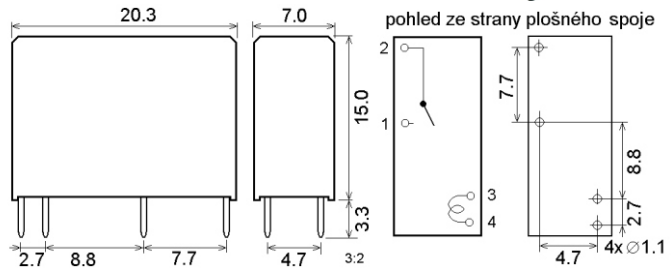
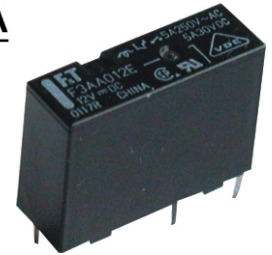
Výkonové relé 5A, spínání středních výkonů

Kontakty	Schema	1A	
	Materiál	slitina Ag	
	Odpor	100 m	
	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		

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

RELE FTR-F3 A A 012 E-HA

řada kontakty
A=spínací cívka
A=standard napětí cívky (Vdc)
materiál kontaktů
E=slitina Ag
zatižení kontaktů
HA=5A



JV

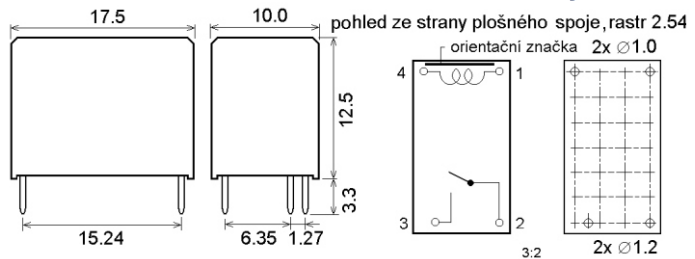
Výkonové relé 5A, spínání středních výkonů, vysoká izolační pevnost

Kontakty	Schema	1A	
	Materiál	Ag-CdO	
	Odpor	70 m	
	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		

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

RELE JV - 12 S - K T

řada napětí cívky (Vdc)
cívka
S=snížený příkon
pouzdro
K=plastické
T=pro těsnou montáž



JY

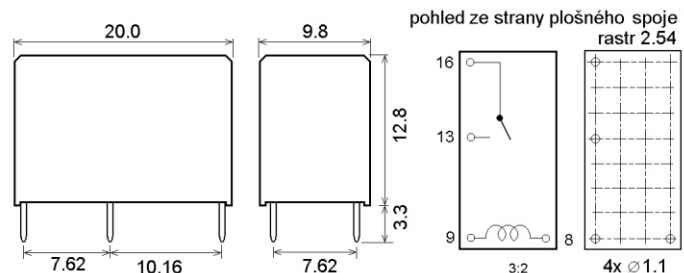
Výkonové relé 5A, spínání středních výkonů

Kontakty	Schema	1A	
	Materiál	Ag-CdO, zlacený	
	Odpor	30 m	
	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		

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

RELE JY - 12 H - K

řada napětí cívky (Vdc)
zatižení kontaktů
H=5A
pouzdro
K=plastické



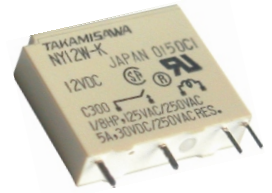
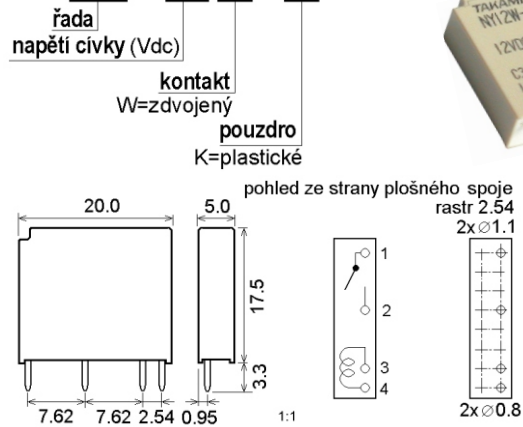
NY

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

Kontakty	Schema	1A	
	Materiál	Ag-CdO, zlacený	
	Odpor	30 m	
	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		

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

RELE NY - 12 W - K



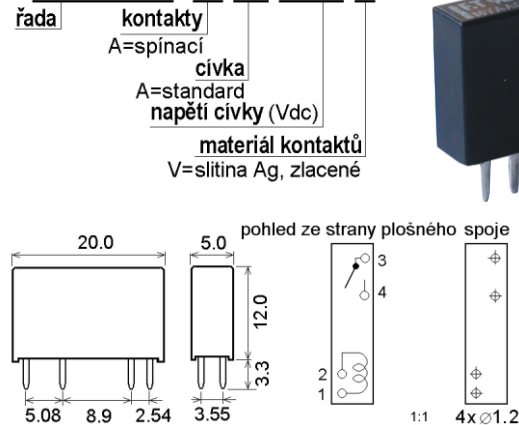
FTR-MY

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

Kontakty	Schema	1A	
	Materiál	slitina Ag, zlacený	
	Odpor	30 m	
	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		

obj. č.	objednávací název	napětí (V)	odpor ()	příkon (mW)
06740	RELE FTR -MYAA 005D	5	230	110
07580	RELE FTR -MYAA 012D	12	1310	110
02366	RELE FTR -MYAA 024D	24	5240	110

RELE FTR-MY A A 012 V



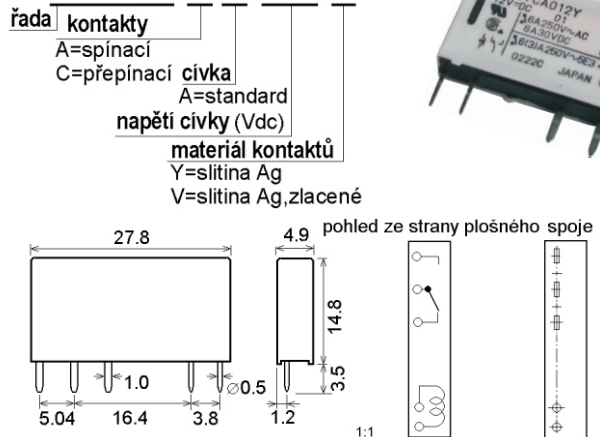
FTR-LY

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

Kontakty	Schema	1A nebo 1C	
	Materiál	slitina Ag	
	Odpor	30 m	
	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		

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

RELE FTR-LY C A 005 V



VE

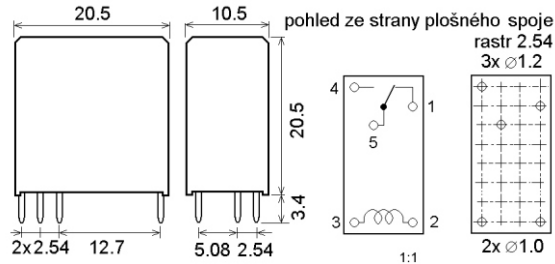
Výkonové relé 5A, spínání středních výkonů

Kontakty	Schema	1C
	Materiál	Ag-Ni
	Odpor	100 m
	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	

obj. č.	objednací název	napětí (V)	odpor ()	příkon (mW)
18919	RELE VE - 12HSE - K	12	575	250
53706	RELE VE - 24HS5 - K	24	2310	250

RELE VE - 12 H S E - K

řada
napětí cívky (Vdc)
zatižení kontaktů
H=5A
cívka
S=vyšší citlivost
materiál kontaktů
E=Ag-Ni
pouzdro
K=plastické



FTR-F1

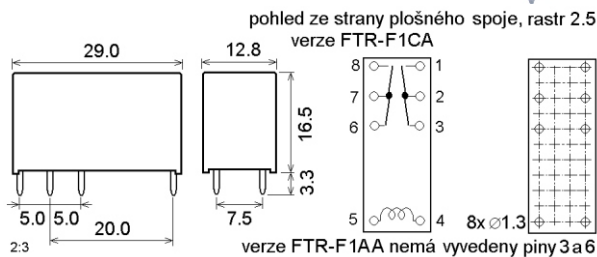
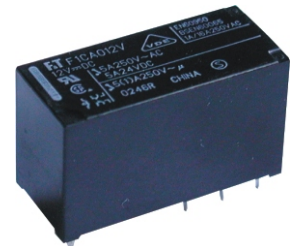
Výkonové relé 5A dvoupólové

Kontakty	Schema	2A nebo 2C
	Materiál	Ag-CdO
	Odpor	100 m
	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	

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

RELE FTR-F1 A A 005 V

řada
kontakty
C=prepínací
cívka
A=standard
napětí cívky (Vdc)
materiál kontaktů
V=zlacené



JS

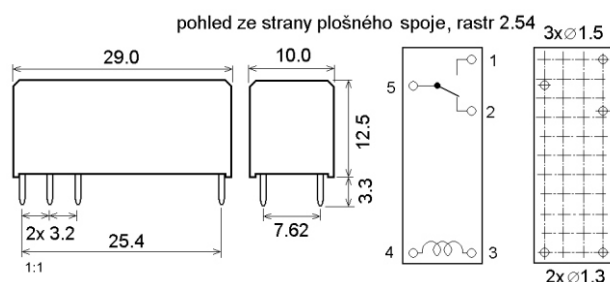
Výkonové relé 8A, spínání středních výkonů

Kontakty	Schema	1C
	Materiál	Ag-SnO ₂ , zlacený
	Odpor	30 m
	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	

obj. č.	objednací název	napětí (V)	odpor ()	příkon (mW)
53900	RELE JS - 5N - K	5	112	225
53223	RELE JS - 12N - K	12	660	220
53616	RELE JS - 24N - K	24	2350	245

RELE JS - 12 N - K

řada
napětí cívky (Vdc)
materiál kontaktů
N = zlacené AgSnO₂
pouzdro
K=plastické



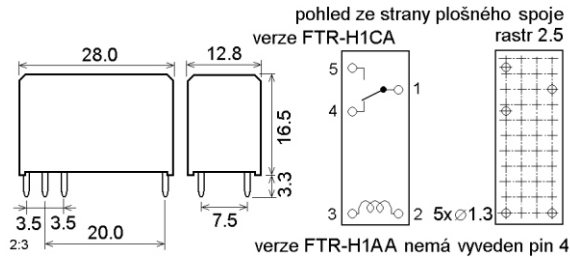
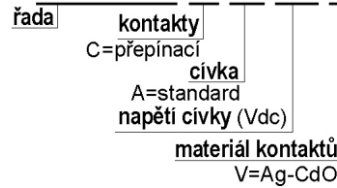
FTR-H1

Výkonové relé 10A, nízké pouzdro, vysoká izolační pevnost

Kontakty	Schema	1A nebo 1C
	Materiál	Ag-CdO, zlacený
	Odpor	100 m
	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	

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

RELE FTR-H1 C A 12 V



VSB

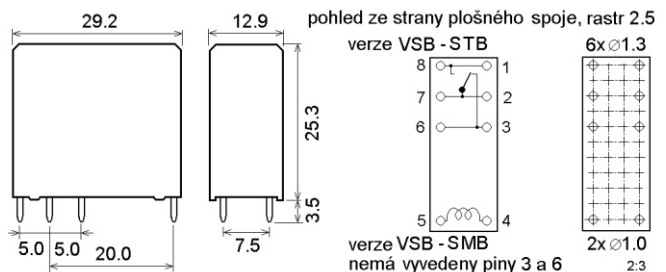
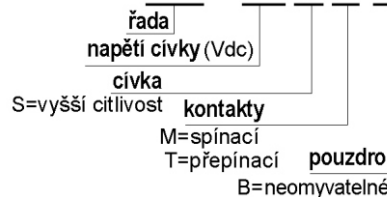
Výkonové relé 16A, vysoká izolační pevnost

Nepoužívat do nových konstrukcí - náhrada typ FTR-K1

Kontakty	Schema	1A nebo 1C
	Materiál	Ag-CdO
	Odpor	200 m
	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	

obj. č.	objednávací název	napětí (V)	odpor ()	příkon (mW)
# 16953	RELE VSB - 12SMB	12	270	530

RELE VSB - 12 S M B



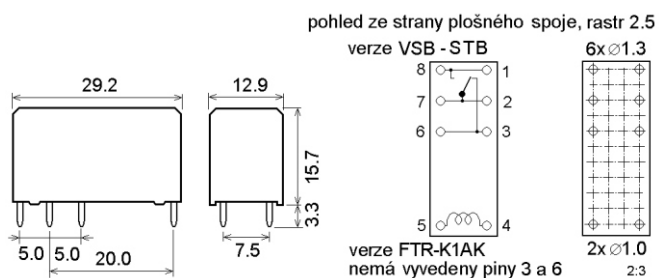
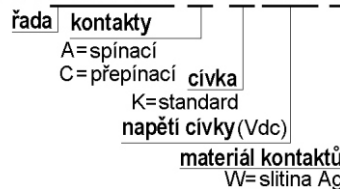
FTR-K1

Výkonové relé 16A, spínání středních výkonů

Kontakty	Schema	1A nebo 1C
	Materiál	slitina Ag
	Odpor	100 m
	Jmenovité napětí	250 Vac 24 Vdc
	Jmenovitý proud	16 Aac 16 Adc
	Max. napětí	440 Vac 300 Vdc
	Max. proud	20 Aac 20 Adc
Spínací čas	Max. spínaný výkon	4000 VA 384 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 ~ +85°C
Hmotnost		13 g
Vyhovuje normě	UL, CSA, VDE, SEMKO	

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

RELE FTR-K1 C K 005 W



FBR 161

Automobilní výkonové relé 25A

Kontakty	Schema	1C
	Materiál	InO-Sn, stříbřené
	Odpor	100 m
	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

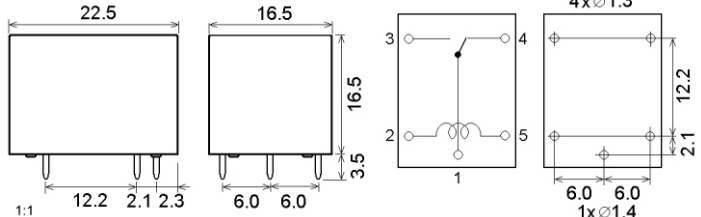
obj. č.	objednávací název	napětí (V)	odpor ()	příkon (mW)
45618	RELE FBR 161 -SE D012 -UHB	12	320	380
34358	RELE FBR 161 -SE D012 -WB	12	320	380

RELE FBR 161-SE D012-WB

řada pouzdro
S=neomyvatelné
cívka
E=standard
napětí cívky (Vdc)
zatižení kontaktů
WB=25A
UHB=10A



pohled ze strany plošného spoje
4xØ1.3



FBR 51/ 52

Automobilní výkonové relé 20A

Kontakty	Schema	1C
	Materiál	InO-Sn, stříbřené
	Odpor	50 m
	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

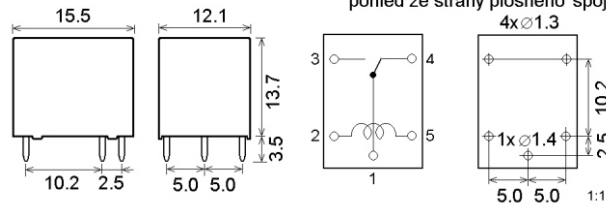
obj. č.	objednávací název	napětí (V)	odpor ()	příkon (mW)
37514	RELE FBR 51 - N D12 - W	12	240	600
43734	RELE FBR 52 - N D12 - W1	12	180	600

RELE FBR 51- N D12-W

řada pouzdro
N=plastické
napětí cívky (Vdc)
zatižení kontaktů
W=14Vdc,20A
W1=14Vdc,25A



pohled ze strany plošného spoje
4xØ1.3



FBR 57

Automobilní výkonové relé 12A

Kontakty	Schema	1C
	Materiál	InO-Sn, stříbřené
	Odpor	50 m
	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

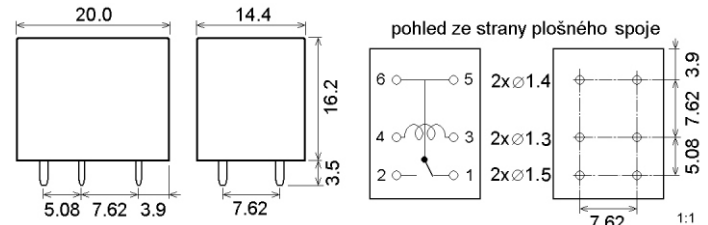
obj. č.	objednávací název	napětí (V)	odpor ()	příkon (W)
06010	RELE FBR 57 - N D24 - W	24	384	1.5

RELE FBR 57- N D24-W

řada pouzdro
N=plastické
napětí cívky (Vdc)
materiál kontaktů
W=Ag-InO



pohled ze strany plošného spoje



Relé, VÝPRODEJ

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

■ součástka se doplňuje na sklad

součástka na skladě, výprodej

Dodací podmínky neoznačených součástek sdělíme na požádání