



H

Vypínače, prepínače, tlačidlá

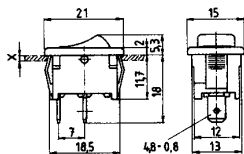
Vypínače kolískové	H 2
Vypínače tlačidlové	H 4
Vypínače páčkové	H 4
Prepínače páčkové	H 5
Prepínače otočné	H 5
Prepínače posuvné	H 6
Prepínače DIP	H 6
Prepínače kódovacie	H 6
Tlačidlá a hmatníky	H 7
Fóliové klávesnice	H 7
Tlačidlá	H 8
Signálové relé	H 9
Výkonové relé	H 10
Automobilové relé	H 12
Polovodičové relé	H 13
Jazýčkové relé	H 14
Jazýčkové senzory	H 15
Magnety	H 15
Časové spínače	H 15

KOLÍSKOVÉ VYPÍNAČE 19x13mm



Absolútna väčšina produktov Marquardt je certifikovaná VDE a inými medzinárodnými skúšobňami. Prúdy sú udávané v tvare 10(4)A, pričom 10A je max. hodnota odporovej záťaže a hodnota v zátvorkách (4A) platí pre indukčnú záťaž.

1801.1102



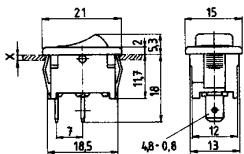
MARQ 1801.1102

1-pólový, 10(4)A/250V, Fastony 4,8mm, montážny otvor 19x13mm.

MARQUARDT

1ks	5+	25+
49,87	42,14	38,14

1801.1119



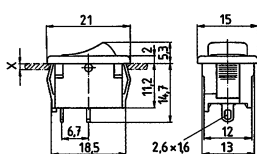
MARQ 1801.1119

1-pólový, 10(4)A/250V, Fastony 4,8mm, montážny otvor 19x13mm.

MARQUARDT

1ks	5+	25+
49,87	42,14	38,14

1801.0119



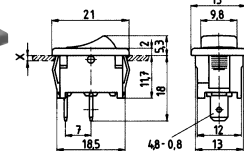
MARQ 1801.0119

1-pólový, 10(4)A/250V, spájkovacie očka, montážny otvor 19x13mm.

MARQUARDT

1ks	5+	25+
49,87	42,14	38,14

1801.1146



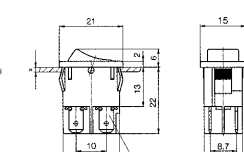
MARQ 1801.1146

1-pólový, 10(4)A/250V, Fastony 4,8mm, montážny otvor 19x13mm.

MARQUARDT

1ks	5+	25+
49,52	41,84	37,87

1858.1103



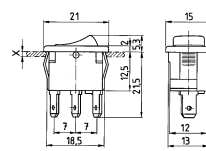
MARQ 1858.1103

2-pólový, 10(4)A/250V, Fastony 4,8mm, nehorľavý, znesie až 100A prúd. špičku pri zapnutí, spevnené uloženie FASTONov.

MARQUARDT

1ks	5+	25+
54,73	46,25	41,86

1800.1102



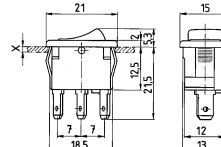
MARQ 1800.1102

1-pólový, červený podsvietený tlejivkou, 10(4)A/250V, Fastony 4,8mm, montážny otvor 19x13mm.

MARQUARDT

1ks	5+	25+
106,74	90,19	81,62

1808.1103



MARQ 1808.1103

1-pólový, s 3 polohami, 6(2)A/230V, Fastony 4,8mm, montážny otvor 19x13mm.

MARQUARDT

1ks	5+	25+
83,98	70,96	64,22

203.089.011



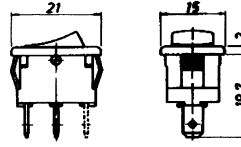
MARQ 203.089.011

gumený ohýbný kryt proti prachu a vlhkosti, vhodný k vypínačom série 1800 a 1801.

MARQUARDT

1ks	5+	25+
19,86	16,78	15,19

S012480

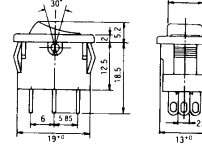


C200N

1-pólový, 6A/250V, Fastony montážny otvor 19x13mm.

1ks	10+	30+
29,19	23,63	20,85

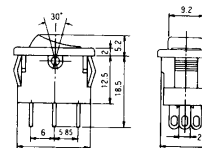
S028505



DS 850 WD

1-pólový, 3A/250V, spájkovacie očka, montážny otvor 19x13mm.

1ks	10+	30+
65,19	55,08	49,85

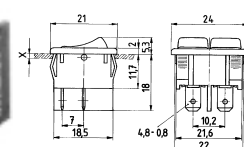


1-pólový s indikáciou LED 3A/250V spájkovacie očka montážny otvor 19x13mm.

Obj.č.	Typ	1ks	10+	30+
S028506	DS 850 LED červená	116,73	98,62	89,26
S028507	DS 850 LED zelená	121,61	102,75	92,99

KOLÍSKOVÉ VYPÍNAČE 19x22mm

1806.1102



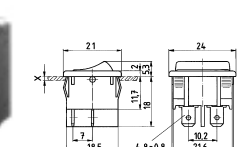
MARQ 1806.1102

dvojité, 2x1-pólový, 10(4)A/250V, Fastony 4,8mm, montážny otvor 19x22mm.

MARQUARDT

1ks	5+	25+
88,99	75,19	68,05

1802.1108



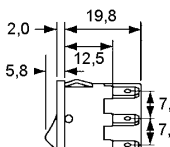
MARQ 1802.1108

2-pólový, 10(4)A/250V, Fastony 4,8mm, montážny otvor 19x22mm.

MARQUARDT

1ks	5+	25+
64,05	54,12	48,98

E000834



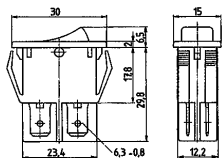
H8650 VB01

2-pólový, 10(4)A/250V, Fastony 4,8mm, montážny otvor 19x22mm.

1ks	5+	25+
54,77	46,28	41,88

KOLÍSKOVÉ VYPÍNAČE 27x12mm

1555.3102



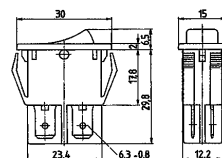
MARQ 1555.3102

2-pólový s indikáciou čer-
vej farby, 16(4)A/250V,
Fastony 6,3mm, montážny
otvor 27x12mm.

MARQUARDT

1ks	5+	25+
130,54	110,54	99,83

1555.3108



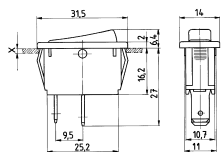
MARQ 1555.3108

2-pólový s indikáciou zele-
nej farby, 16(4)A/250V,
Fastony 6,3mm, montážny
otvor 27x12mm.

MARQUARDT

1ks	5+	25+
109,88	92,84	84,03

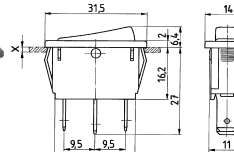
KOLÍSKOVÉ VYPÍNAČE 30x11mm



1-pólový, 10(4)A/250V,
Fastony 6,3mm, montážny
otvor 30x11mm.

MARQUARDT

Obj.č.	Typ	1ks	5+	25+
1831.3301	MARQ 1831.3301 biely	32,11	27,13	24,55
1831.3302	MARQ 1831.3302 čierny	39,46	33,34	30,17

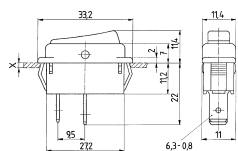


1-pólový, podsvetlený,
10(4)A/250V, Fastony
6,3mm, montážny otvor
30x11mm.

MARQUARDT

Obj.č.	Typ	1ks	5+	25+
1830.3102	MARQ 1830.3102 červený	65,62	55,44	50,18
1830.3108	MARQ 1830.3108 zelený	102,63	86,71	78,48

1831.8112



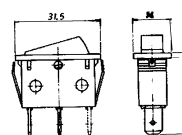
MARQ 1831.8112

1-pólový, 16(4)A/250V,
Fastony 6,3mm, montážny
otvor 30x11mm, montáž
pod panel.

MARQUARDT

1ks	5+	25+
34,41	29,07	26,31

S012476

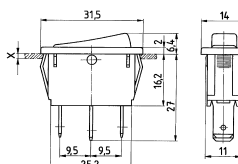


IL 901 AN

1-pólový, 16A/250V, čer-
né podsvetlenie tlejivkou,
Fastony, montážny otvor
30x11mm.

1ks	10+	30+
43,95	37,13	33,61

1838.1509



MARQ 1838.1509

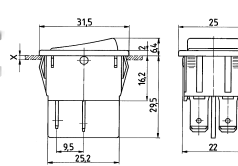
1-pólový prepínač 3-polo-
hový, 6(4)A/250V, Fastony
4,8mm, montážny otvor
30x11mm.

MARQUARDT

1ks	5+	25+
87,24	73,71	66,71

KOLÍSKOVÉ VYPÍNAČE 30x22mm

1832.3312



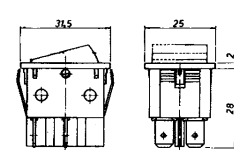
MARQ 1832.3312

2-pólový, 16(4)A/250V,
Fastony 6,3mm, montážny
otvor 30x22mm.

MARQUARDT

1ks	5+	25+
76,17	64,35	58,24

S012477

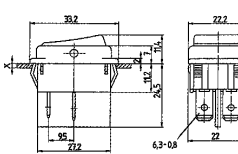


IL 902 AN

2-pólový, 16A/250V, čer-
né podsvetlenie tlejivkou,
montážny otvor 30x22mm.

1ks	5+	25+
57,97	48,98	44,33

1832.8112



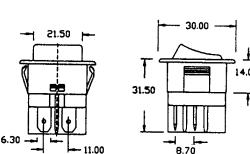
MARQ 1832.8112

2-pólový 16(4)A/250V,
Fastony 6,3mm, montážny
otvor 30x22mm, pod panel.

MARQUARDT

1ks	5+	25+
75,53	63,82	57,76

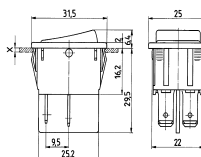
S040986



R 903 A

2-pólový 10A/250V, sivej
farby, Fastony, montážny
otvor 30x22mm.

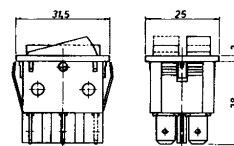
1ks	10+	30+
126,36	106,76	96,63



2-pólový, podsvetlený tle-
jivkou, 10(4)A/250V,
Fastony 6,3mm, montážny
otvor 30x22mm.

MARQUARDT

Obj.č.	Typ	1ks	5+	25+
1835.3102	MARQ 1835.3102 červený	127,70	107,90	97,65
1835.3108	MARQ 1835.3108 zelený	127,70	107,90	97,65

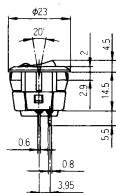


dvojité 2x1-pól, 16A/250V,
Fastony, montážny otvor
30x22mm.

Obj.č.	Typ	1ks	10+	30+
S012478	C 903 AN	96,60	81,62	73,87
S012479	IL 903 AN podsvetlený tlejivkou	95,82	80,96	73,27

VYPÍNAČE KOLÍSKOVÉ INÉ

S028501



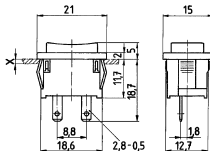
DS 059 SS

2-pólový, 3A/250V, Fastony
spájkovacie očká, montážny
otvor Ø 20mm.

1ks	10+	30+
104,72	88,48	80,08

VYPÍNAČE TLAČIDLOVÉ

1846.3201



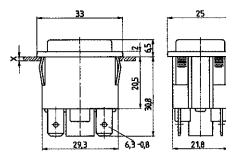
MARQ 1846.3201

1-pólové tlačidlo,
2(1)A/250V, Fastony
2,8mm, montážny otvor
19x13mm.

MARQUARDT

1ks	5+	25+
76,58	64,70	58,56

1661.0201



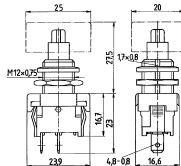
MARQ 1661.0201

2-pólový, 16(4)A/250V,
Fastony 6,3mm, montážny
otvor 30x22mm.

MARQUARDT

1ks	5+	25+
205,29	173,45	156,99

1841.6101



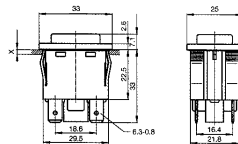
MARQ 1841.6101

1-pólový, 6(4)A/250V,
Fastony 4,8mm, montážny
otvor Ø 12,2mm.

MARQUARDT

1ks	5+	25+
105,88	89,46	80,97

1672.5201



MARQ 1672.5201

1-pólový, 16(4)A/250V,
Fastony 6,3mm, montážny
otvor 30x22mm.
IP 54

MARQUARDT

1ks	5+	25+
364,65	308,10	278,85

205008011



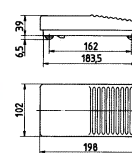
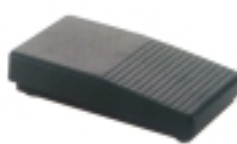
MARQ 205 008 011

hmatník s priemerom 20mm
a výškou 11,5mm k vypínaču
MARQ 1841.

MARQUARDT

1ks	5+	25+
17,65	14,92	13,50

2410.0401



MARQ 2410.0401

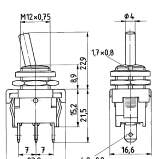
nožný prepínač - pedál, 1-
pólový, 6(2,5)A/250V, pri-
pojenie kábla cez svorkovni-
cu, mechanická životnosť
3.10⁵ cyklov.

MARQUARDT

1ks	5+	25+
695,45	587,60	531,82

VYPÍNAČE PÁČKOVÉ

1823.1101



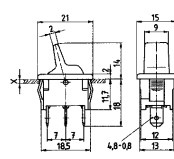
MARQ 1823.1101

1-pólový, 6(4)A/250V,
Fastony 4,8mm, montážny
otvor Ø12,2mm.

MARQUARDT

1ks	5+	25+
76,65	64,76	58,62

1811.1102



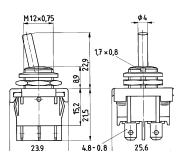
MARQ 1811.1102

1-pólový, 10(4)A/250V,
Fastony 4,8mm, montážny
otvor 19x13mm.

MARQUARDT

1ks	5+	25+
71,13	60,10	54,40

1824.1101



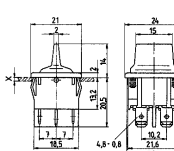
MARQ 1824.1101

2-pólový, 6(4)A/250V,
Fastony 4,8mm, montážny
otvor Ø12,2mm.

MARQUARDT

1ks	5+	25+
138,19	116,76	105,68

1812.1102



MARQ 1812.1102

2-pólový, 10(4)A/250V,
Fastony 4,8mm, montážny
otvor 19x22mm.

MARQUARDT

1ks	5+	25+
104,55	88,34	79,95

343.001.023



MARQ 1801.0119

Plastový ochranný kryt na
prepínače MARQ 1823,
1824, proti prachu a vlhkos-
ti, výška 18mm.

MARQUARDT

1ks	5+	25+
68,54	57,91	52,41

203.105.011



MARQ 203 105 011

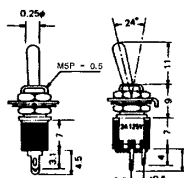
plastový kryt na prepínače
MARQ 1823, 1824, jeho
priemer je 6mm a výška
14,5mm.

MARQUARDT

1ks	5+	25+
9,16	7,74	7,01

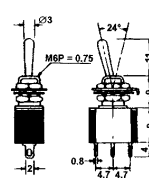
PREPÍNAČE PÁČKOVÉ

S028437

**KNX 243**1-pólový, 3A/125V, spájko-
vacie očka, spínací.

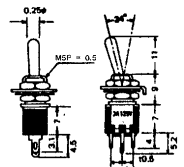
1ks	10+	50+
15,77	12,77	11,27

S014726

**KNX 3**1-pólový, s 3 polohami,
3A/250V, spájkovacie očka,
prepínací, v strede vypnutý.

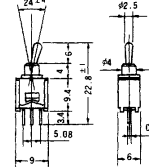
1ks	10+	50+
16,46	13,33	11,76

S028438

**KNX 244**1-pólový, 3A/125V, spájko-
vacie očka, prepínací.

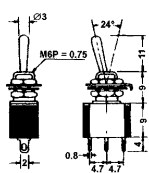
1ks	10+	50+
14,89	12,05	10,64

S012153

**MS 621C**1-pólový, 0,3A/30V, do DPS,
miniatury, Miyama.

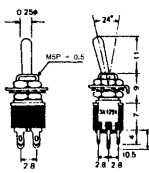
1ks	10+	50+
78,11	66,00	59,73

S012919

**KNX 1**1-pólový, 2A/250V, spájko-
vacie očka, prepínací.

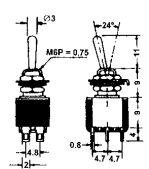
1ks	10+	50+
16,91	13,69	12,08

S028439

**KNX 245**2-pólový, 3A/125V, spájko-
vacie očka, 2x prepínací.

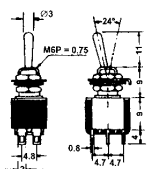
1ks	10+	50+
18,00	14,57	12,86

S012920

**KNX 2**2-pólový, 2A/250V, spájko-
vacie očka, 2 x prepínací.

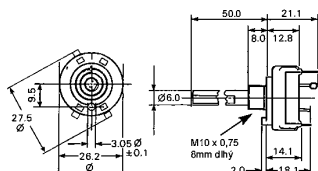
1ks	10+	50+
17,43	14,11	12,45

S014727

**KNX 4**2-pólový, 3 polohy,
3A/125V, spájkovacie očka,
2x prepínací,
v strede vypnutý.

1ks	10+	50+
21,48	17,39	15,35

PREPÍNAČE OTOČNÉ

V plastovom puzdre 5A/300V, spájkovacie očka, možnosť obmedziť počet po-
lôh, pri prepínaní dôjde na krátku chvíľu k prerušeniu kontaktov.1-pólový,
12 polôh

CK 1029

2-pólový,
6 polôh

CK 1030

3-pólový,
4 polohy

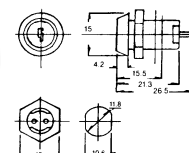
CK 1031

4-pólový,
3 polohy

CK 1032

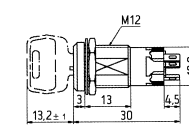
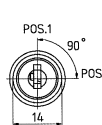
Obj.č	Typ	Popis	1ks	10+	30+
S038447	CK-1029	1-pólový, 12 polôh	96,96	81,92	74,15
S038448	CK-1030	2-pólový, 6 polôh	107,38	90,72	82,11
S038449	CK-1031	3-pólový, 4 polohy	96,60	81,62	73,87
S038450	CK-1032	4-pólový, 3 polohy	91,39	77,21	69,88

E11.40.102

**KLU-1**1-pólový otočný prepínač s
kľúčom 0,5A/250V, chrómo-
vaný.

1ks	10+	25+
268,13	243,75	219,38

9500.0101

**MARQ 9500 0101**prepínač do DPS, 0,1A/30V,
vzdialenosť vývodov
RM=5,08mm.

1ks	5+	25+
566,22	478,41	432,99

MARQUARDT

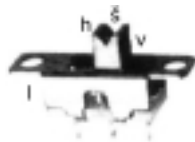
**Ak máte záujem o verzie bez prerušenia
kontaktov
alebo s vývodmi do DPS, neváhajte a vyžiadajte
si ponuku.**

PREPÍNAČE POSUVNÉ

S005649

S 3 P

1-pólový, 0,5A/125V, spájkovacie očka, vzdialenosť otvorov 15,5mm, dĺžka dráhy 6mm, rozmery páčky ŠxVxHxL=3x4x3x5mm.



1ks	10+	50+
6,30	5,10	4,50

S028559

S 22 F

2-pólový, 0,5A/50V, spájkovacie očka, vzdialenosť otvorov 19mm, dĺžka dráhy 8,9mm, rozmery ŠxVxHxL=5,5x9,2x3,8x7mm.



1ks	10+	50+
7,96	6,44	5,69

S005648

S 6 P

2-pólový, 0,3A/125V, spájkovacie očka, vzdialenosť otvorov 19mm, dĺžka dráhy 8,9mm, rozmery ŠxVxHxL=4,8x7,2x3,7x7mm.

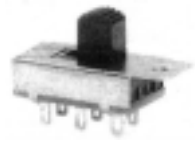


1ks	10+	50+
14,53	11,76	10,38

S005647

R 6 P

2-pólový, 0,3A/125V, spájkovacie očka, vzdialenosť otvorov 28mm, dĺžka dráhy 12,2mm, rozmery ŠxVxHxL=7,7x7,5x5,7x6,6mm.



1ks	10+	50+
14,70	11,90	10,50

S028558

S 22 L

2-pólový, 0,5A/125V, spájkovacie očka, vzdialenosť otvorov 28mm, dĺžka dráhy 12,2mm, rozmery ŠxVxHxL=6,8x13,3x5,4x8mm.



1ks	10+	50+
14,64	11,85	10,46

S005650

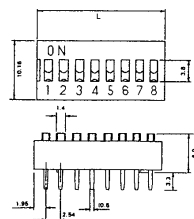
GS 373

2-pólový, 3 polohy do DPS, vzdialenosť otvorov 19mm, dĺžka dráhy 8,9mm, rozmery ŠxVxHxL=6x8,2x4x11,5mm.



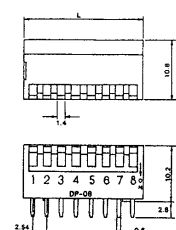
1ks	10+	50+
37,12	31,36	28,39

PREPÍNAČE DIP



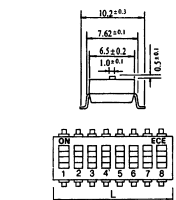
Mini DIP prepínače, vzdialenosť vývodov RM=2,54mm, 50mA/24Vdc.

Obj.č	Typ	Popis	1ks	10+	30+
S012058	DS 02	2-pólový, L=6,6mm	21,63	17,51	15,45
S012051	DS 03	3-pólový, L=9,14mm	27,22	22,03	19,44
S005651	DS 04	4-pólový, L=11,68mm	29,51	23,89	21,08
S005652	DS 06	6-pólový, L=16,76mm	32,38	26,21	23,13
S005653	DS 08	8-pólový, L=21,84mm	34,13	27,63	24,38



Piano DIP prepínače, vzdialenosť vývodov RM=2,54mm, 50mA/24Vdc.

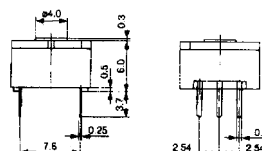
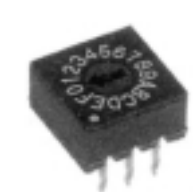
Obj.č	Typ	Popis	1ks	10+	30+
S028581	DP 02	2-pólový, L=6,63mm	30,86	26,07	23,60
S018658	DP 04	4-pólový, L=11,71mm	35,53	30,02	27,17
S018660	DP 08	8-pólový, L=21,87mm	39,27	33,18	30,03



Prepínače DIP SMD, vzdialenosť vývodov RM=2,54mm, 25mA/24Vdc
ESD102E L=5,04mm
ESD104E L=10,12mm
ESD108E L=20,28mm

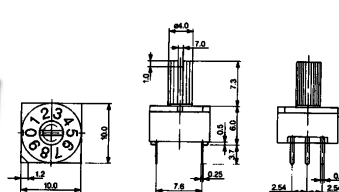
Obj.č	Typ	Popis	1ks	10+	30+
E007657	ESD102E	2-pólový	40,65	34,35	31,09
S028560	ESD104E	4-pólový	49,76	42,04	38,05
S028561	ESD108E	8-pólový	62,68	52,96	47,93

PREPÍNAČE KÓDOVACIE



10x10mm, do DPS.

Obj.č	Typ	1ks	10+	30+
S014405	KDR 10-DEC/BCD	83,23	70,33	63,65
S014406	KDR 16-HEX/BCD	123,27	104,15	94,27



10x10mm, do DPS.

Obj.č	Typ	1ks	10+	30+
S014407	KMR 10-DEC/BCD	203,15	175,98	161,81
S014408	KMR 16-HEX/BCD	203,15	175,98	161,81

Hexadecimal (Real Code)

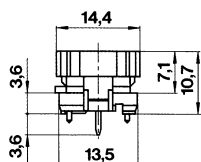
Code	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
1																
2																
4																
8																

DEZ (Real Code)

Code	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1										
2										
4										
8										

TLAČIDLÁ A HMATNÍKY DO DPS FIRMY MARQUARDT

Jednopolové tlačidlá so zlatými kontaktmi, ktoré zabezpečujú spoľahlivé zapnutie aj po dlhodobom používaní. Prípustné spínané napätie a prúd sú 28V/100mA, pritlačná sila 0,7N, zdvih 1,6mm a životnosť > 1 mil. cyklov.

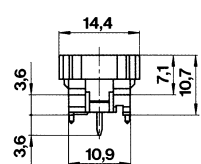


Tlačidlá do DPS. K dispozícii sú verzie bez otvoru alebo s otvorom na LED diódu.

MARQUARDT

Obj.č	Typ	1ks	10+	50+
6425.0101	MARQ 6425.0101 bez otvoru LED	40,49	34,21	30,96
6425.2101	MARQ 6425.2101 s otvorom na LED	44,51	37,60	34,03
6425.4121	MARQ 6425.4121 s LED diódou	57,47	48,55	43,94

6425.1101

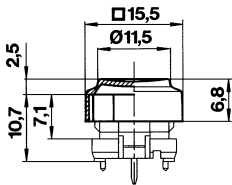


MARQ 6425.1101

Tlačidlo do DPS s užšou podstavou ako vyššie uvedené tlačidlá.

MARQUARDT

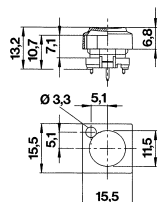
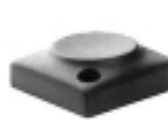
Obj.č	Typ	1ks	5+	25+
6425.1101	MARQ 6425.1101	38,54	32,54	29,47



Hmatník veľkosti 16x16mm rôznych farieb, vhodné k tlačidlám 6425.

MARQUARDT

Obj.č	Farba	1ks	10+	50+
826.000.011	čierny	9,44	7,98	7,22
826.000.031	sivý	9,44	7,98	7,22
826.000.071	červený	9,44	7,98	7,22
826.000.081	žltý	9,44	7,98	7,22
826.000.091	zelený	9,44	7,98	7,22

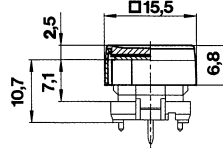


Hmatník veľkosti 16x16mm rôznych farieb s otvorom pre LED diódu, vhodné k tlačidlám 6425.

MARQUARDT

Obj.č	Farba	1ks	10+	50+
829.000.011	čierny	9,44	7,98	7,22
829.000.031	sivý	9,44	7,98	7,22
829.000.071	červený	9,44	7,98	7,22
829.000.081	žltý	9,44	7,98	7,22
829.000.091	zelený	9,44	7,98	7,22

835.900.013

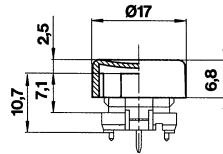


MARQ 835.900.01

Hmatník 16x16mm s výškou 6,8mm, priehľadný, vhodný k tlačidlám 6425.

MARQUARDT

Obj.č	Typ	1ks	10+	50+
835.900.013	MARQ 835.900.013	12,32	10,41	9,42

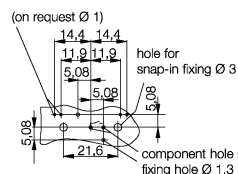


Hmatník okrúhly rôznych farieb s priemerom 17mm a výškou 6,8mm, vhodný k tlačidlám 6425.

MARQUARDT

Obj.č	Farba	1ks	10+	50+
840.000.011	čierny	9,44	7,98	7,22
840.000.061	žltý	9,44	7,98	7,22
840.000.071	červený	9,44	7,98	7,22
840.000.091	zelený	9,44	7,98	7,22

190.059.013



MARQ 190.059.013

Vodítko pre široký hmatník na vyššie uvedené tlačidlá série 6425.

MARQUARDT

Obj.č	Typ	1ks	5+	25+
190.059.013	MARQ 190.059.013	25,97	21,95	19,86



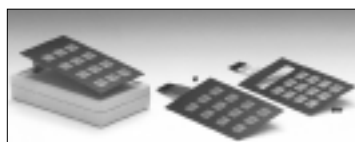
Hmatník veľkosti 19x19mm sivej farby, s potlačou čísl a iných znakov.

MARQUARDT

Obj.č	Farba	1ks	10+	50+
825.001.021	MARQ 825-1	13,99	11,82	10,70
825.002.021	MARQ 825-2	13,99	11,82	10,70
825.003.021	MARQ 825-3	13,99	11,82	10,70
825.004.021	MARQ 825-4	13,99	11,82	10,70
825.005.021	MARQ 825-5	13,99	11,82	10,70
825.006.021	MARQ 825-6	13,99	11,82	10,70
825.007.021	MARQ 825-7	13,99	11,82	10,70
825.008.021	MARQ 825-8	13,99	11,82	10,70
825.009.021	MARQ 825-9	13,99	11,82	10,70
825.010.021	MARQ 825-0	13,99	11,82	10,70
825.011.021	MARQ 825-P	13,99	11,82	10,70
825.053.021	MARQ 825-C	13,99	11,82	10,70

FÓLIOVÉ KLÁVESNICE

SÉRIA SWITCH MEMBRANE



Fóliové klávesničky s 12 tlačidlami a prípojným konektorom. Vhodné ku krabičkám TENCLOS, TENCLOS B, TENCLOS SLANT a TEK-BOX. Verzia MW je s okienkom pre displej. (52x17)



Obj.č	Typ	Rozmery	1ks	10+	25+
T000030	TEKO M	132x72mm	896,-	795,-	739,-
T000034	TEKO MW	132x72mm	931,-	826,-	768,-

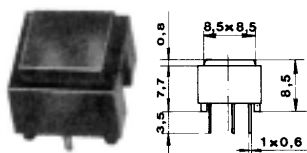
FÓLIOVÁ KLÁVESNICA FT-12



Klávesnička s dvanástimi klávesami veľkosti 14x14 mm, s prípojným konektorom a napájaním 24V/50mA.

Obj.č	Typ	Rozmery	1ks	10+	25+
60-015-36	FT-12	81x65 mm	183,-	155,-	140,-

TLAČIDLÁ 1-PÓLOVÉ INÉ

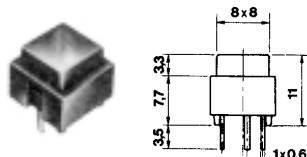


ST 1034

20mA/30V, do DPS, 10x10mm, zdvih 0,6mm, hmatník 8,5x8,5x0,8mm.

Obj.č.	Typ	1ks	10+	50+
S005691	čierne	11,30	9,15	8,10
S009880	červené			
S009882	modré			

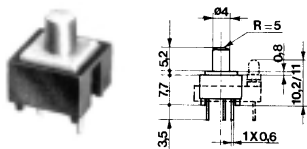
S039180



ST 1034 E

20mA/30V, do DPS, 10x10mm, zdvih 0,6mm, hmatník 8x8x3,3mm, čiernej farby.

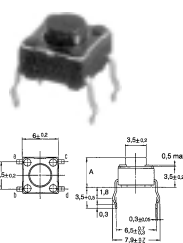
1ks	10+	50+
14,45	11,70	10,32



ST 1034 D

20mA/30V, do DPS, 10x10mm, zdvih 0,6mm, hmatník Ø 4x5,2mm.

Obj.č.	Typ	1ks	10+	50+
S031052	čierne	11,55	9,35	8,25
S031054	červené			
S031056	modré			
S031057	zelené			

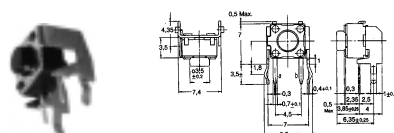


KSM 61xB

50mA/24V, do DPS, 6x6mm, zdvih 0,5mm, prítlačná sila 1,6N.

Obj.č.	Typ	Výška	1ks	10+	50+
E004782	KSM 611B	0,3mm	8,63	6,99	6,17
S031038	KSM 612B	1mm	8,44	6,83	6,03
E004783	KSM 613B	3mm	9,98	8,08	7,13
S031039	KSM 614B	5,5mm	8,55	6,92	6,11

E002210

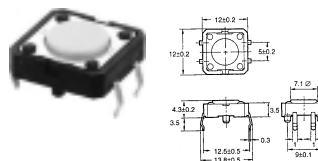


KSM 632 B

Kolmo k DPS, 50mA/24V, výška tlačidla 1mm, zdvih 0,5mm, prítlačná sila 1,6N.

1ks	10+	50+
9,537	7,72	6,81

E010099

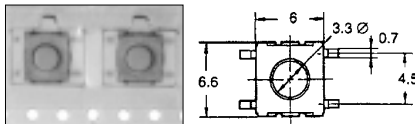


B3F - 4000

50mA/24V, do DPS, vonk.12x12mm, priemer 7mm, zdvih 0,3mm, prítlačná sila 1,3N.

1ks	10+	50+
9,24	7,48	6,60

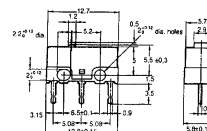
E004786



B3S - 1000P

Spínač SMD, 50mA/24V, zdvih 0,25mm, prítlačná sila 0,16N.

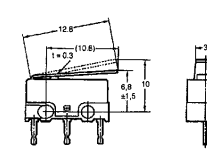
1ks	10+	50+
13,99	11,32	9,99



Prepínač do DPS, 0,1A/30V, s páčkou RM=5,08.

Obj.č.	Typ	1ks	10+	50+
E004789	D2F221-0,1A/30V	37,61	30,45	26,87
E004788	D2F223-3A/125V	37,61	30,45	26,87

E004787



D2F211

Prepínač do DPS, 0,1A/30V, RM=5,08mm, bez páčky.

1ks	10+	50+
28,46	23,04	20,33



MS

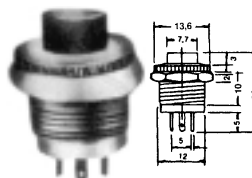
Prepínač na FASTONY 5A/250V, 6,3mm.



Obj.č.	Typ	1ks	10+	50+
E004790	MS1	45,74	37,03	32,67
E004791	MS4 - s páčkou	56,11	45,42	40,08

CP 018

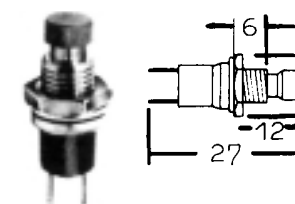
Do DPS, 3A/125V, vonkajší priemer Ø13,6mm, montážny otvor Ø12mm, priemer tlačidla 7,7mm.



Obj.č.	Typ	1ks	10+	50+
S028550	čierne	44,26	37,40	33,85
S028549	červené			

T 250 A

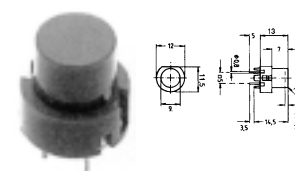
0,5A/250V, do DPS, celková dĺžka 27mm.



Obj.č.	Typ	1ks	10+	50+
S005658	modré	6,80	5,51	4,86
S005656	zelené			
S005655	červené			
S005660	čierne			
S005659	biele			

DT 6

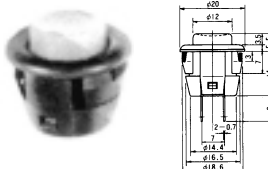
Kruhové 9mm tlačidlo do DPS, 0,1A/100V, vonkajší priemer 12mm.



Obj.č.	Typ	1ks	10+	50+
E000397	čierne	23,23	18,80	16,59
E000926	červené			
E001258	biele			
E002622	modré			

DS 412

3A/125V, spájkovacie očka, SNAP-IN, vonkajší priemer 20mm, montážny otvor 16,8mm, priemer tlačidla 12mm



Obj.č.	Typ	1ks	10+	50+
S028546	čierne	54,85	46,36	41,94
S028545	červené			

MECHANICKÉ RELÉ

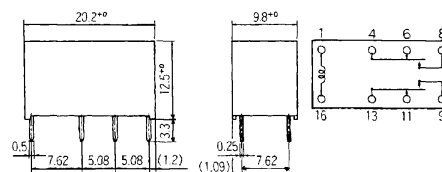
Rozdelenie relé podľa maximálneho spínaného prúdu

	1a 1 spínací	1c 1 prepínací	2a 2 spínacie	2c 2 prepínacie
1 A		MCS, SY		RY
2 A				RA, A
3 A		FBR 160		
5 A	JV, NY		VB	F4052
10 A		JS, FTR F3611, F4031		
16 A	VR	VS		
25 A		FBR51, 161		
30 A	VF			
60 A		FRA		
70 A		V23071		

S.O.S. Electronic
autorizovaný distributér



SÉRIA RY



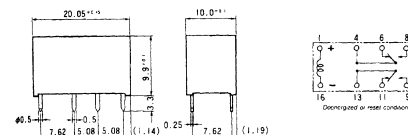
počet a typ kontaktov
maximálny spínaný výkon
max. spínané napätie
maximálny spínaný prúd
spínací/rozpínací čas
vonkajšie rozmery [mm]
izolačné napätie (cievka - kontakt)

2 prepínacie
60VA/24W
120Vac/60Vdc
1A
6ms/3ms
9,8 x 20,2 x 12,5
1000Vac



Obj.č.	TYP	Ucievky	Rcievky	1ks	10+	50+
E000316	RY-5 W-K	5V	165Ω	70,11	60,73	55,84
S038392	RY-6 W-K	6V	240Ω	82,15	71,16	65,43
S034001	RY-12 W-K	12V	960Ω	59,48	51,52	47,37
S034002	RY-24 W-K	24V	2880Ω	75,22	65,16	59,91

SÉRIA RA



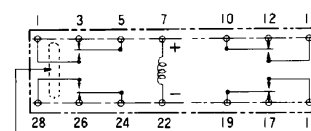
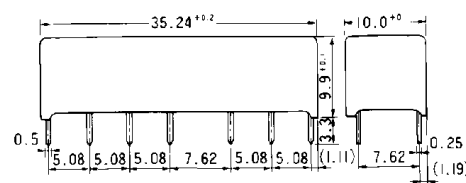
maximálny spínaný výkon
max. spínané napätie
maximálny spínaný prúd
spínací/rozpínací čas
vonkajšie rozmery [mm]
izolačné napätie (cievka - kontakt)

60VA/24W
250Vac/220Vdc
2A
6ms/4ms
10,0 x 20,05 x 9,9
1500Vac



Obj.č.	TYP	U cievky	R cievky	1ks	10+	50+
S033993	RA-12 W-K	12	960Ω	105,54	91,43	84,06
S033994	RA-24 W-K	24	2880Ω	112,30	97,28	89,45

SÉRIA RA4



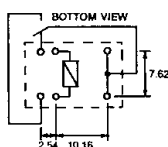
počet a typ kontaktov
maximálny spínaný výkon
maximálne spínané napätie
maximálny spínaný prúd
spínací/rozpínací čas
vonkajšie rozmery [mm]
izolačné napätie (cievka - kontakt)

4 prepínacie
60VA/24W
250Vac/220VDC
2A
6ms/4ms
35, 2x10, 0x9, 9
1500Vac

Obj.č.	TYP	Ucievky	Rcievky	1ks	10+	50+
S033998	RA4-24 W-K	24	2880Ω	246,17	213,25	196,07

SIGNÁLOVÉ RELÉ

SÉRIA MCS1H

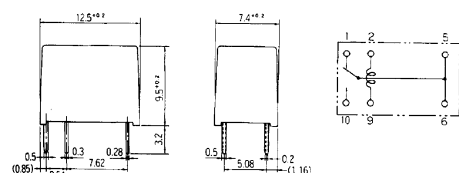


počet a typ kontaktov
max. spínaný prúd/napätie
spínací/rozpínací čas
vonkajšie rozmery [mm]
izolačné napätie

1prepínací
1A / 150VAC
5ms/5ms
16 x 11 x 11,5
4000 Vac

Obj.č.	TYP	U cievky	R cievky	1ks	5+	25+
F958-621	MCS1H-S-DC5V	5V	120Ω	41,60	36,92	34,32
F958-633	MCS1H-S-DC12V	12V	700Ω	41,60	36,92	34,32

SÉRIA SY



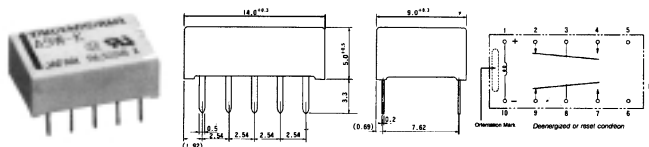
počet a typ kontaktov
maximálny spínaný výkon
max. spínané napätie
maximálny spínaný prúd
spínací/rozpínací čas
vonkajšie rozmery [mm]
izolačné napätie (cievka - kontakt)

1 prepínací
30VA/24W
120Vac/60Vdc
1A
5ms/2ms
7,4 x 12,5 x 9,5
1000Vac

Obj.č.	TYP	U cievky	R cievky	1ks	10+	50+
S235325	SY-5 W-K	5V	167Ω	87,29	75,62	69,53
S034003	SY-12 W-K	12V	960Ω	55,23	47,84	43,99
S034004	SY-24 W-K	24V	3290Ω	93,26	80,79	74,28

SIGNÁLOVÉ RELÉ

SÉRIA A



počet a typ kontaktov
maximálny spínaný výkon
max. spínané napätie
maximálny spínaný prúd
spínací/rozpínací čas
vonkajšie rozmery [mm]
izolačné napätie (cievka - kontakt)

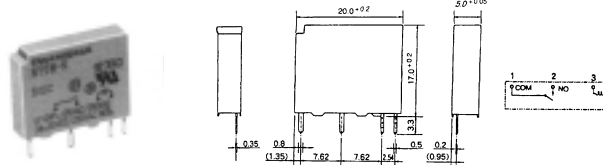
2 prepínacie
62,5VA/30W
250Vac/220Vdc
2A
6ms/4ms
9,0 x 14,0 x 5,0
1000Vac



Obj.č.	TYP	U cievky	R cievky	1ks	10+	50+
E000745	A-5 W-K	5V	178Ω	83,27	72,13	66,32
S033982	A-12 W-K	12V	1028Ω	81,49	70,60	64,91
S033983	A-24 WK	24V	2880Ω	119,45	103,48	95,15
S033984	AL-D-5 WK	5V	125Ω	129,81	112,45	103,39

pozn. Verzia AL-D je bistabilné relé s dvomi vinutiami

SÉRIA NY



počet a typ kontaktov
maximálny spínaný výkon
maximálny spínaný prúd
max. spínané napätie
spínací/rozpínací čas
vonkajšie rozmery [mm]
izolačné napätie (cievka-kontakt)

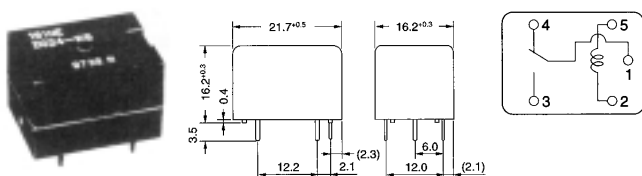
1 spínací
750 VA/90W
5A
270Vac/150Vdc
10ms/5ms
5,0 x 20,0 x 17,0
2000Vac



Obj.č.	TYP	U cievky	R cievky	1ks	10+	50+
E003465	NY-5 W-K	5V	208Ω	79,83	69,15	63,58
S235292	NY-12 W-K	12V	1200Ω	82,92	71,83	66,05
E001335	NY-24 W-K	24V	4800Ω	94,67	82,01	75,40

VÝKONOVÉ RELÉ

SÉRIA FBR 161



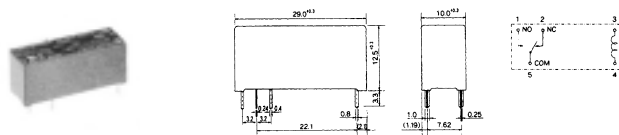
počet a typ kontaktov
maximálny spínaný výkon
maximálny spínaný prúd
max. spínané napätie
spínací/rozpínací čas
vonkajšie rozmery [mm]
izolačné napätie (cievka-kontakt)

1 prepínací
360VA/84W
3 A
250 Vac/125Vdc
10ms/5ms
16,2 x 21,7 x 16,2
1500Vac



Obj.č.	TYP	U cievky	R cievky	1ks	10+	50+
E003525	FBR 161 SED 005	5V	70Ω	48,62	42,12	38,73
E003268	FBR 161 SED 012	12V	400Ω	47,90	41,50	38,15

SÉRIA JS



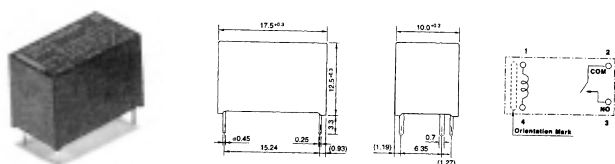
počet a typ kontaktov
maximálny spínaný výkon
maximálny spínaný prúd
max. spínané napätie
spínací/rozpínací čas
vonkajšie rozmery [mm]
izolačné napätie

1 prepínací
2000VA/192W
10A
400Vac/150Vdc
10ms/5ms
10,0 x 29,0 x 12,5
5000 Vac



Obj.č.	TYP	U cievky	R cievky	1ks	10+	50+
E003046	JS-5K	5V	112Ω	72,77	63,04	57,96
S034016	JS-12 K	12V	660Ω	64,69	56,04	51,53
S034017	JS-24 K	24V	2350Ω	61,59	53,36	49,06

SÉRIA JV



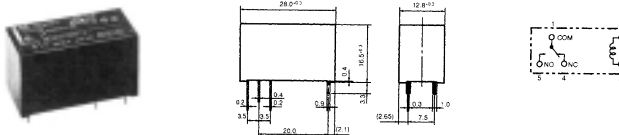
počet a typ kontaktov
maximálny spínaný výkon
maximálny spínaný prúd
max. spínané napätie
spínací/rozpínací čas
vonkajšie rozmery [mm]
izolačné napätie (cievka-kontakt)

1 spínací
1250VA/150W
5A
250Vac/150Vdc
8ms/4ms
10,0 x 17,5 x 12,5
5000Vac



Obj.č.	TYP	U cievky	R cievky	1ks	10+	50+
E000276	JV-6 KT	6V	120Ω	52,67	45,62	41,95
E000058	JV-12 KT	12V	480Ω	51,69	44,77	41,14
E000152	JV-24 KT	24V	1920Ω	53,35	46,22	42,60

SÉRIA FTR-H1



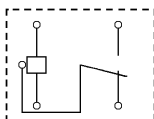
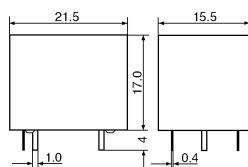
počet a typ kontaktov
maximálny spínaný výkon
maximálny spínaný prúd
max. spínané napätie
spínací/rozpínací čas
vonkajšie rozmery [mm]
izolačné napätie (cievka-kontakt)

1 prepínací
2500VA/300W
10A
380Vac/300Vdc
10ms/5ms
12,8 x 28,0 x 16,5
5000Vac



Obj.č.	TYP	U cievky	R cievky	1ks	10+	50+
E000993	FTR-H1 CA 012 V	12V	270Ω	57,79	50,06	46,03
E000994	FTR-H1 CA 024 V	24V	1100Ω	69,21	59,96	55,13

SÉRIA F3611



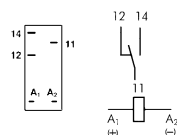
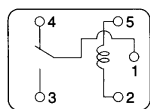
počet a typ kontaktov
maximálne spínané napätie
maximálny spínaný prúd
spínací/rozpínací čas
izolačné napätie

1 prepínací
250VAC
10A
10ms/5ms
2500VAC



Obj.č.	TYP	U cievky	R cievky	1ks	5+	25+
E006375	F3611-12	12V	400Ω	38,61	34,26	31,85

SÉRIA F4031



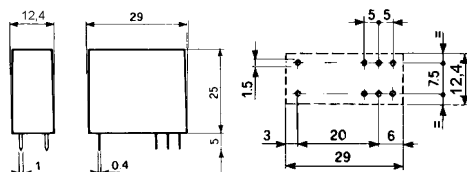
počet a typ kontaktov
maximálny spínaný výkon
max. spínaný prúd
max. spínané napätie
spínací/rozpínací čas

1prepínací
2500 VA
10 A
400VAC
15ms/20ms



Obj.č.	TYP	U cievky	R cievky	1ks	5+	25+
E004800	F4031-12	12V	220Ω	73,58	65,31	60,71
E004801	F4031-24	24V	900Ω	73,58	65,31	60,71
E004319	F4031-AC230	230V	28000Ω	166,21	147,51	137,12

SÉRIA F4052



počet a typ kontaktov
maximálny spínaný výkon
max. spínaný prúd
max. spínané napätie
spínací/rozpínací čas
krytie

2 prepínacie
1250 VA
2x5 A
250VAC
15ms/20ms
IP 40



Obj.č.	TYP	U cievky	R cievky	1ks	5+	25+
E002255	F4052-12	12V	220Ω	87,15	77,35	71,90
E004803	F4052-24	24V	900Ω	85,28	75,69	70,36
E004804	F4052-AC230	230V	2800Ω	163,98	145,54	135,29

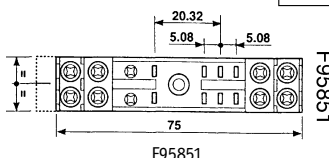
OBJÍMKY RELÉ NA DIN LIŠTU A DO DPS



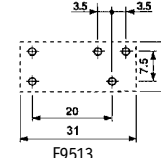
F95851



F9513



F95851



F9513

Tieto objímky sú určené na pripovenie relé FINDER F4031 a F4052 k DIN lište (TS-35) alebo do DPS. Ich výhodou je rýchlosť výmeny relé.

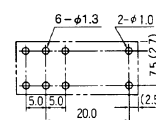
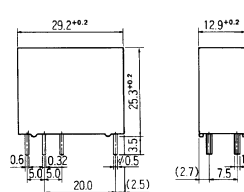
farba modrá

krytie

IP20

Obj.č.	TYP	Popis	1ks	5+	25+
E004809	F95831	pre F4031, DIN	104,80	93,01	86,46
E004810	F95851	pre F4052, DIN	103,50	91,86	85,39
E004805	F9513	pre F4031, do DPS	26,08	23,15	21,52
E004806	F9515	pre F4052, do DPS	25,55	22,68	21,08

SÉRIA VB



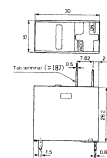
počet a typ kontaktov
maximálny spínaný výkon
maximálny spínaný prúd
max. spínané napätie
spínací/rozpínací čas
vonkajšie rozmery [mm]
izolačné napätie (cievka-kontakt)

2 prepínacie
1200VA/120W
5A
250VAC
20ms/10ms
12,9 x 29,2 x 125,3
5000Vac



Obj.č.	TYP	U cievky	R cievky	1ks	10+	50+
S034026	VB-12 STBU-5	12V	270Ω	72,22	62,57	57,53
S034027	VB-24 STBU-5	24V	1100Ω	72,22	62,57	57,53
E000607	VB-48 STBU-5	48V	3300Ω	82,35	71,34	65,60

SÉRIA VR



(TOP VIEW)

COMD

NOQ

COMD

(BOTTOM VIEW)



počet a typ kontaktov
maximálny spínaný výkon
maximálny spínaný prúd
max. spínané napätie
spínací/rozpínací čas
vonkajšie rozmery [mm]
izolačné napätie

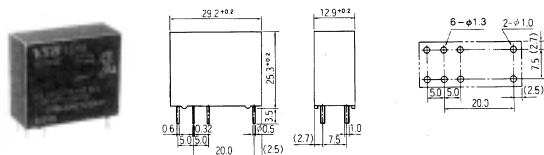
1spínací
4155VA/450W
15A
277Vac/30Vdc
15ms/10ms
15,0 x 30,0 x 6,2
5000Vac



Obj.č.	TYP	U cievky	R cievky	1ks	10+	50+
E001072	VR-24	24V	720Ω	74,27	64,34	59,16

VÝKONOVÉ RELÉ

SÉRIA VSB



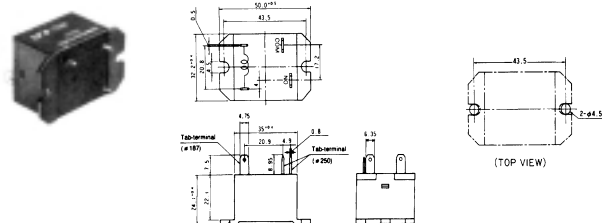
počet a typ kontaktov
maximálny spínaný výkon
maximálny spínaný prúd
max. spínané napätie
spínací/rozpínací čas
vonkajšie rozmery [mm]
izolačné napätie

1 prepínací
4000VA/480W
16A
380Vac/150Vdc
20ms/10ms
12,9 x 29,2 x 25,3
5000 Vac



Obj.č.	TYP	U cievky	R cievky	1ks	10+	50+
E004979	VS-5 STB	5V	36Ω	68,49	59,33	54,55
S034034	VS-12 STB	12V	270Ω	65,84	57,04	52,44
S034035	VS-24 STB	24V	1100Ω	68,49	59,33	54,55

SÉRIA VF



počet a typ kontaktov
maximálny spínaný výkon
maximálny spínaný prúd
max. spínané napätie
spínací/rozpínací čas
vonkajšie rozmery [mm]
izolačné napätie

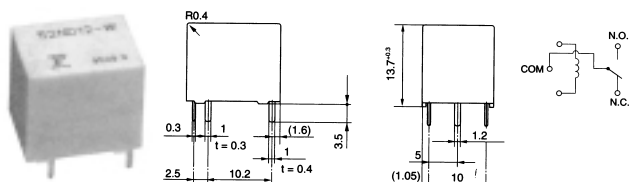
1 spínací
7500 VA
30A
250VAC
20ms/5ms
32,2 x 50,0 x 24,1
4000 Vac



Obj.č.	TYP	U cievky	R cievky	1ks	10+	50+
E002103	VF-24 HU	24V	480Ω	303,61	263,01	241,83

AUTOMOBILOVÉ RELÉ

SÉRIA FBR51



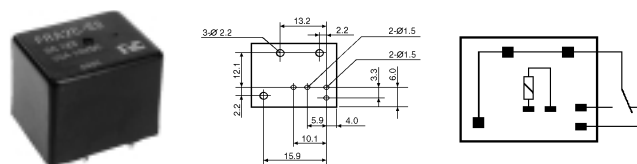
počet a typ kontaktov
maximálny spínaný prúd
max. spínané napätie
spínací/rozpínací čas
vonkajšie rozmery [mm]
izolačné napätie

1 prepínací
25A
14VDC
10ms/5ms
12,1x15,5x13,7
500Vac



Obj.č.	TYP	U cievky	R cievky	1ks	10+	50+
E005024	FBR 51 N D12-W1	12V	240Ω	58,55	50,72	46,63

SÉRIA FRA

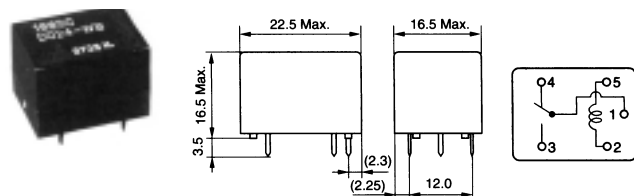


počet a typ kontaktov
maximálne spínané napätie
maximálny spínaný prúd
spínací/rozpínací čas
izolačné napätie

1 prepínací
14VDC
60A
5ms/3ms
750 VAC

Obj.č.	TYP	U cievky	R cievky	1ks	5+	25+
E003748	FRA12-WD	12V	90Ω	63,02	55,93	51,99
E004818	FRA24-WD	24V	362Ω	63,02	55,93	51,99

SÉRIA FBR161



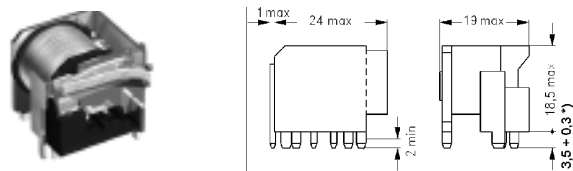
počet a typ kontaktov
maximálny spínaný prúd
max. spínané napätie
spínací/rozpínací čas
vonkajšie rozmery [mm]
izolačné napätie

1 prepínací
25A
16VDC
10ms/5ms
16,2x21,7x16,2
1500Vac



Obj.č.	TYP	U cievky	R cievky	1ks	10+	50+
E005025	FBR 161 SED012-WB	12V	320Ω	55,54	48,11	44,24

SÉRIA V23071



počet a typ kontaktov
maximálne spínané napätie
maximálny spínaný prúd
spínací/rozpínací čas
izolačné napätie

1 prepínací
150VDC
70A
4ms/3ms
500 VAC

Obj.č.	TYP	U cievky	R cievky	1ks	5+	25+
E003062	V23071-A1009-A132	12V	64Ω	200,67	178,10	165,55

SSR - relé (Solid State Relays)

SSR sú optoelektronické obvody, ktoré majú porovnateľnú funkciu, ako elektromagnetické relé.

Majú však niekoľko výhod:

- nemajú mechanické časti
- prakticky neobmedzená životnosť
- nízky riadiaci príkon
- priame pripojenie k mikroprocesorom
- necitlivosť na vibrácie

Ich nevýhodou sú vlastnosti typické pre všetky polovodiče (citlivosť na prepätie, prehriatie).

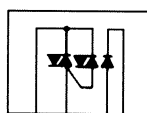
ZC (Zero Crossing)

SSR relé sú vyrábané v dvoch verziách. Prvá z nich obsahuje obvod Zero Cross, ktorý zabezpečí, že po príchode riadiaceho impulzu sa výstup nezopne ihneď, ale až po prechode spínaného striedavého napätia nulou. Táto verzia je vhodná na ovládanie odporových a kapacitných záťaží.

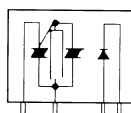
Druhá verzia spína záťaž ihneď po príchode riadiaceho impulzu. Je vhodná na spínanie indukčných záťaží, napr. motorov.

Tyristor alebo triak ?

Na spínanie odporových, kapacitných alebo malých indukčných záťaží sa používa ako spínací prvok triak, ktorý je cenovo výhodnejší ako tyristor. Pri rozpínaní veľkých indukčných záťaží však môže nastať situácia, že triak záťaž nevypne (z dôvodu vnútornej konštrukcie triaka). Vtedy sa odporúča použiť antiparalelné zapojenie tyristorov, kde uvedený problém nenastáva.

SÉRIA S 202 S, T

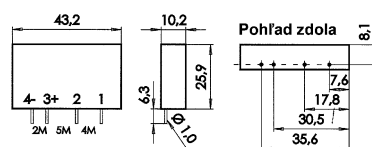
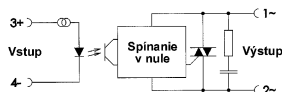
S202 S01
S202 T01



S202 S02
S202 T02

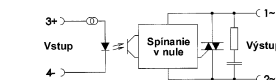
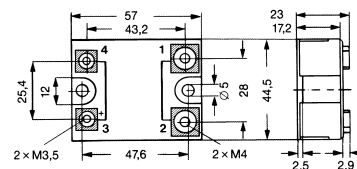
Výstupné napätie	S 600V	T 600V
Výstupný prúd	8000mA	2000mA
Maximálny vstupný prúd	8mA	8mA
Izolačné napätie	4000V	3000V
Spínací/rozpínací čas	1/10ms	1/10ms

Obj.č.	Typ	ZC*	1ks	25+	100+
E003332	S 202 S01	nie	196,84	170,52	156,78
E038442	S 202 S02	áno	211,56	183,27	168,51
E005233	S 202 T01	nie	143,93	124,68	114,64
E005234	S 202 T02	áno	147,92	128,14	117,82

SÉRIA WG-A8

WG-A8	1-fázové
spínaný prúd	0,05-3A
rozsah spínaných napätí	24 - 280V
riadiace napätie	3,0 - 32,0V
spínací prvok	triak
spínací/rozpínací čas	11/11ms
spôsob montáže	doska plošných spojov

Obj.č.	Typ	ZC*	1ks	5+	10+
E000727	WG-A8 6 D 03Z	áno	720,-	639,-	594,-

SÉRIA WG-A5

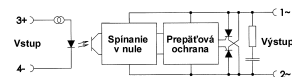
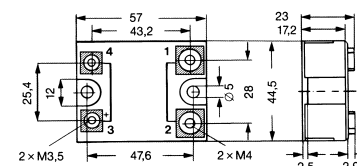
WG-A5
maximálny spínaný prúd

1-fázové
25A (WG-A56D25Z)
40A (WG-A56D40)

rozsah spínaných napätí
riadiace napätie
spínací prvok
spínací/rozpínací čas
spôsob montáže

24 - 280V
3,0 - 32,0V
triak
11/11ms
rozvodná skriňa

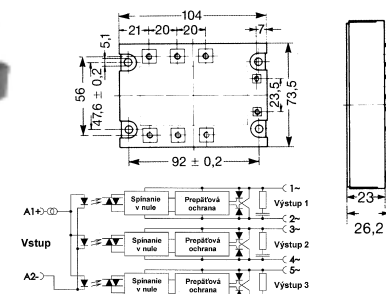
Obj.č.	Typ	ZC*	1ks	5+	10+
E000731	WG-A5 6 D 25 Z	áno	800,-	710,-	660,-
E000732	WG-A5 6 D 40 Z	áno	848,64	753,17	700,13

SÉRIA WG-480

WG-480
rozsah spínaných prúdov
rozsah spínaných napätí
riadiace napätie
spínací prvok
spínací/rozpínací čas
spôsob montáže

1-fázové
0,2-25A
24 - 530V
3,0 - 32,0V
tyristor
11/11ms
rozvodná skriňa

Obj.č.	Typ	ZC*	1ks	5+	10+
E000716	WG-480 D 25 Z	áno	1152,05	1022,44	950,44

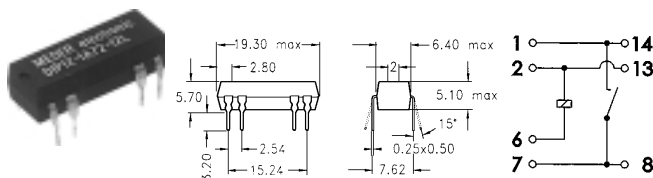
SÉRIA WG-A3

WG-A3
rozsah spínaných prúdov
rozsah spínaných napätí
riadiace napätie
spínací prvok
spínací/rozpínací čas
spôsob montáže

3-fázové
0,4-45A
24 - 530V
3,0 - 32,0V
tyristor
11/11ms
rozvodná skriňa

Obj.č.	Typ	ZC*	1ks	5+	10+
E000735	WG-A3 12 D 45 Z	áno	4868,19	4446,28	4154,19

SÉRIA DIP...12- 1x spínací kontakt



počet a typ kontaktov
maximálny spínaný výkon
maximálny spínaný prúd
max. spínané napätie
spínací/rozpínací čas
puzdro

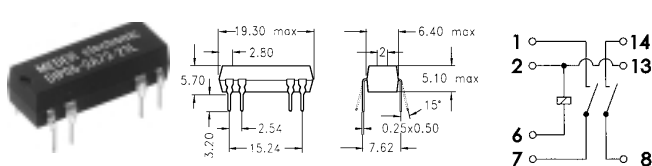
1 spínací
10W/VA
0,5A
100Vac/dc
0,5/0,5ms
DIL

MEDER
electronic

Obj.č.	TYP	U cievky	R cievky	1ks	5+	25+
35701210051	DIP05-1A 72-12L 5V	5V	500Ω	55,47	48,05	44,18
E001518	DIP12-1A 72-12L 12V	12V	1000Ω	53,32	46,19	42,47
35701210241	DIP24-1A 72-12L 24V	24V	2150Ω	70,45	61,03	56,12
S047151	DIP05-1A 72-12D 5V	5V	2000Ω	68,80	59,60	54,80
S047152	DIP12-1A 72-12D 12V	12V	1000Ω	64,71	56,05	51,54

D v typovom označení znamená relé s ochrannou diódou.
Katóda-pin 2, anóda-pin 6.

SÉRIA DIP...21 - 2 x prepínací kontakt



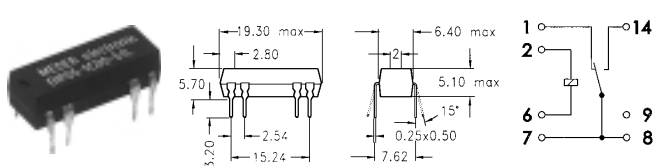
počet a typ kontaktov
maximálny spínaný výkon
maximálny spínaný prúd
max. spínané napätie
spínací/rozpínací čas
puzdro

2 spínacie
10W/VA
0,5A
100Vac/dc
0,5ms/0,5ms
DIL

MEDER
electronic

Obj.č.	TYP	U cievky	R cievky	1ks	5+	25+
35721220051	DIP05-2A 72-21L 5V	5V	140Ω	103,20	89,40	82,20
35721220121	DIP12-2A 72-21L 12V	12V	500Ω	121,23	105,02	96,56
35721220241	DIP24-2A 72-21L 24V	24V	2150Ω	97,33	84,32	77,53

SÉRIA DIP...51 - 1x prepínací kontakt



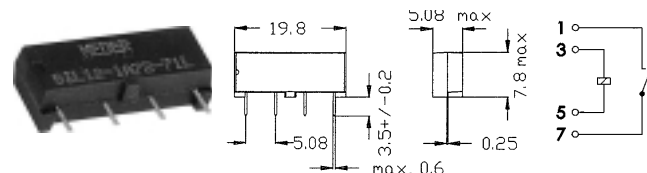
počet a typ kontaktov
maximálny spínaný výkon
maximálny spínaný prúd
max. spínané napätie
spínací/rozpínací čas
puzdro

1 prepínací
3W/VA
0,25A
70Vac/100Vdc
2ms/3ms
DIL

MEDER
electronic

Obj.č.	TYP	U cievky	R cievky	1ks	5+	25+
35631231051	DIP05-1C 90-51L 5V	5V	500Ω	147,66	127,92	117,61
35631231121	DIP12-1C 90-51L 12V	12V	1000Ω	137,93	119,48	109,86
35631231241	DIP24-1C 90-51L 24V	24V	2150Ω	162,11	140,43	129,12

SÉRIA SIL...71 - 1x spínací kontakt



počet a typ kontaktov
maximálny spínaný výkon
maximálny spínaný prúd
max. spínané napätie
spínací/rozpínací čas
puzdro

1 spínací
10W/VA
0,5A
100Vac/dc
0,5/0,5ms
SIL

MEDER
electronic

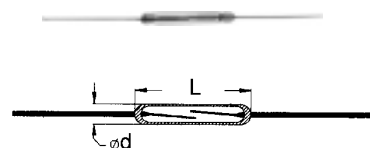
Obj.č.	TYP	U cievky	R cievky	1ks	5+	25+
35701331051	SIL05-1A 72-71L 5V	5V	500Ω	56,76	49,17	45,21
35701331121	SIL12-1A 72-71L 12V	12V	1000Ω	56,11	48,60	44,69
35701331241	SIL24-1A 72-71L 24V	24V	2000Ω	70,45	61,03	56,12
S047178	SIL05-1A 72-71D 5V	5V	500Ω	61,66	53,42	49,11
S047179	SIL12-1A 72-71D 12V	12V	1000Ω	61,66	53,42	49,11

D v typovom označení znamená relé s ochrannou diódou.
Katóda-pin 3, anóda-pin 5.

JAZÝČKOVÉ KONTAKTY

SÉRIA BV

MEDER
electronic



Obj.číslo	Typ	Imax	Pmax	Umax	L x d	1ks	5+	25+
E000419	BV 211	0,1A	1W	24V	10x2mm	27,62	23,93	22,00
E000252	BV 225	0,5A	12W	200VDC	15x2,6mm	17,23	14,93	13,73
E002558	BV 272	1A	30W	250VAC	20,5x2,7mm	30,13	26,10	24,00

JAZÝČKOVÉ SENZORY

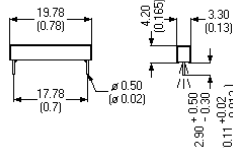
Jazýčkové senzory spínajú a rozspínajú priblížením magnetu k puzdru senzora. Určené sú na montáž do DPS alebo na panel (s vyvedeným káblikom). Uplatnenie nájdú v zabezpečovacej technike (dverné a okenné kontakty), snímanie hladín alebo v priemysle.

E004823

MK6 - 7

MK 67 B

1x spínač 0,5A, 10W, do DPS.

MEDER
electronic

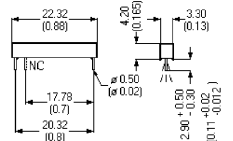
1ks	5+	25+
37,26	32,27	29,67

E004824

MK6 - 8

MK 68 H

1x prepínač, 0,25A, 3W, do DPS.

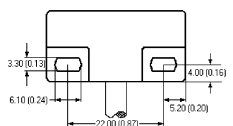
MEDER
electronic

1ks	5+	25+
115,10	99,71	91,68

S044516

MK 2-1A71-500W

1x spínač, 0,5A, 10W, na kábel, reaguje na kov.

MEDER
electronic

1ks	5+	25+
525,20	454,97	418,33

S020872

MK 3 K 100/500

1x spínač, 0,5A, 10W, na kábel.

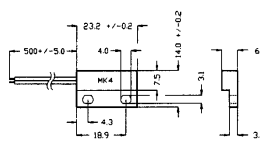
MEDER
electronic

1ks	5+	25+
109,48	94,84	87,20

E003183

MK 471 B

1x spínač, 0,5A, 10W, protikus: MM4.

MEDER
electronic

1ks	5+	25+
94,17	81,58	75,01

MAGNETY

E004820

MM 312

priemer 3mm, dĺžka 12mm, AlNiCo 500.

MEDER
electronic

1ks	5+	25+
21,35	18,49	17,00

E004822

MM 4

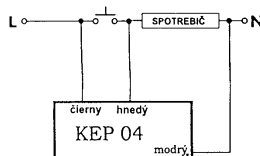
23x14mm, k MM417B, AlNiCo 500.

MEDER
electronic

1ks	5+	25+
45,20	39,16	36,00

ČASOVÉ SPÍNAČE

E002892

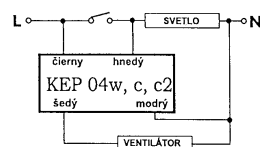


KEP 04

Vhodný pre bežné použitie, na osvetlenie chodieb, schodišť alebo na spínanie ventilátorov. Čas spínania je plynule nastaviťelný v rozsahu 3s-30min.

1ks	5+
394,-	353,-

E002888

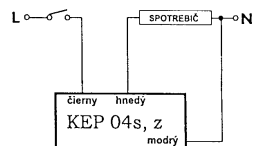


KEP 04c2

Spustí ventilátor v nastavenom čase po rozsvietení a vypne v nastavenom čase po zhasnutí svetla. Je vhodný predovšetkým tam, kde sa pri krátkom rozsvietení (napr. umytie rúk na WC) ventilátor nezapne. Čas oneskoreného zapnutia ventilátora, ako aj čas odvetrávania po zhasnutí je možné nastaviť od 3s do 3 min.

1ks	5+
422,-	379,-

E004602

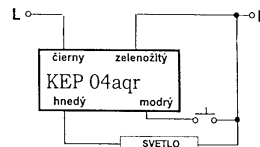


KEP 04 z

Oneskoriť zapnutie o nastavený čas (3-100 sek.). Je vhodný predovšetkým ako náhrada zaťažového relé. Použitím niekoľkých spínačov, prípadne kombináciou s typom KE04s, možno vytvoriť lacnú riadiacu jednotku, napr. na ovládanie svetelných reklám.

1ks	5+
348,-	312,-

E002968



KEP 04 r

Funguje ako náhrada elektromechanických schodišťových spínačov. Umožňuje oneskorené vypnutie žiaroviek (40-1000W) po uplynutí 30s-20min., pričom táto doba závisí od dĺžky stlačenia tlačidla. Rozsvetovanie je postupné (asi 2 sek.), čo má značný vplyv na životnosť žiaroviek.

1ks	5+
556,-	498,-

SPÍNACIE HODINY

RXOMN

Praktický časový spínač na dlhé i krátke časy, vhodný na riadenie kúrenia, svetla, elektrických spotrebičov atď.



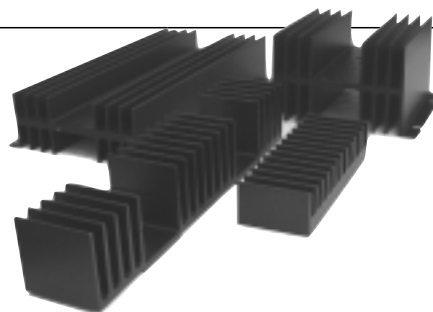
Obj.č.	Typ	Popis	1ks	5+
LE644800	RXOMN-BT	denné	356,-	319,-
LE644801	RXOMN-BW	týždenné	392,-	351,-

NOVINKY

Chladiče

Aj ponuka chladičov a chladiacích profilov bola značne rozšírená. V našom skladovom sortimente teraz nájdete produkty renomovanej firmy Fischer ako aj iných dodávateľov. Nechýbajú eloxované a neeloxované verzie, ako aj chladiče s vyvŕtanými otvormi.

Blížšie informácie nájdete na strane I 10



Krabičky pre Smart karty

Plastové a kovové krabičky renomovanej talianskej firmy Teko sú súčasťou nášho programu už dlhú dobu. Aj tento rok sme ich ponuku rozšírili. Príkladom je ergonomicky tvarovaná krabička s označením ST1-C2 vhodná ako čítačka SmartCard s otvorom pre DB9 konektor (CANNON 9pin). Skladá sa z dvoch častí, ktoré sú spojené pomocou dvoch skrutiek. Ich farba je svetlosivá. Túto ako aj množstvo ďalších novinek v sortimente krabičiek nájdete k kapitole I.

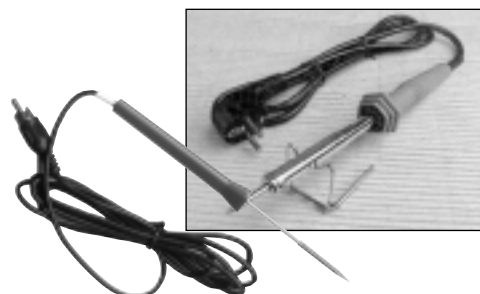
Blížšie informácie nájdete na stranách I 12



Spájkovacie rúčky

Spájkovacia technika výbornej kvality za rozumnú cenu - to je sortiment nemeckej firmy Startec. Kompletnú ponuku nájdete v kapitole K., na ukážku Vám prezentujeme spájkovaciu rúčku s výkonom 8W, ktorú je možné napájať 12V jednosmerným napätím. Druhým produktom je univerzálna spájkovacia rúčka s priamym napájaním 230V/50Hz a výkonom 30W. Jej označenie je ST30W.

Blížšie informácie nájdete na strane K 5



Multimetre do vrecka

Multimetre P-09 a P-10 sa vyznačujú extrémne malými rozmermi a zabudovanými meracími šnúrami s odkladacím priestorom. Majú veľké, 3 3/4 miestne LCD displeje, analógový bargraf pre rýchle zmeny meranej veličiny (len P-09), automatické vypínanie a prepínanie rozsahov, funkcie DataHold a RangeHold. Sú ideálne pre jednoduché merania v teréne.

Blížšie informácie nájdete na strane L 8

