

## KOLÉBKOVÉ SPÍNAČE A PŘEPÍNAČE



- Ke spínání elektrických obvodů do 16 A
- Použití v bytové i průmyslové instalaci a zabezpečovací technice
- Provedení spínačů s prosvětlením (doutnavkou)
- Provedení přepínačů s mezipolohou (1-0-2)


### Kolébkové spínače a přepínače

Provedení	Prosvětlení (barva)	Jmenovitý tepelný proud $I_{th}$ [A]	Typ	Kód výrobku	Počet modulů	Hmotnost [kg]	Balení [ks]
Spínač	není	16	<b>MSK 1-0</b>	13321	1	0,06	1
Spínač s prosvětlením	■ (zelená)	16	<b>MSK-SE 1-0</b>	13322	1	0,06	1
	■ (červená)	16	<b>MSK-SC 1-0</b>	13323	1	0,06	1
Přepínač	není	10	<b>MSK 1-2</b>	13324	1	0,06	1
Přepínač s mezipolohou	není	6	<b>MSK 1-0-2</b>	13325	1	0,06	1

### Příslušenství k MSK

Popisovací štítky	<b>P...-LSN</b>	str. A23
-------------------	-----------------	----------

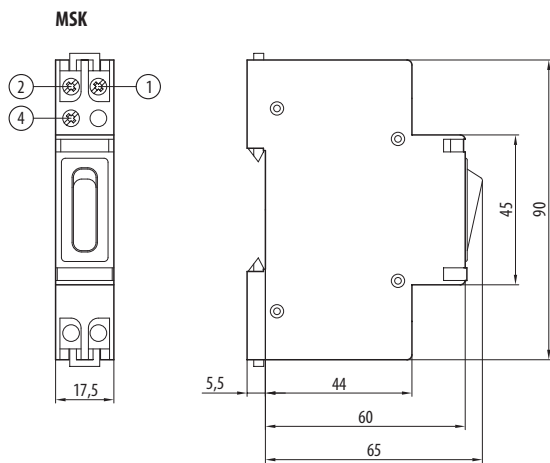
### Parametry

Typ		<b>MSK...1-0</b>	<b>MSK 1-2</b>	<b>MSK 1-0-2</b>
Normy		ČSN EN 60947-5-1 ČSN EN 60669-1 ČSN EN 60073 ČSN EN 61058-1	ČSN EN 60947-5-1 ČSN EN 60669-1 ČSN EN 60073 ČSN EN 61058-1	ČSN EN 60947-5-1 ČSN EN 60669-1 ČSN EN 60073 ČSN EN 61058-1
Certifikační značky 				
<b>Kontakty</b>				
Řazení <sup>1)</sup>		10	001	001
Jmenovité pracovní napětí	$U_e$	250 V a.c., 12 V d.c.	250 V a.c., 12 V d.c.	250 V a.c., 12 V d.c.
Min. spínaný výkon		300 mW	300 mW	300 mW
Min. napětí	$U_{min}$	12 V	12 V	12 V
Jmenovitý tepelný proud	$I_{th}$	16 A	10 A	6 A
Jmenovitý pracovní proud	AC-1	$I_e$ 16 A	10 A	6 A
	AC-15	$I_e$ 10 A	6 A	4 A
	AC-5a - $\cos\phi=0,5$	$I_e$ 6 A	4 A	3 A
	AC-5a - $\cos\phi=0,9$	$I_e$ 2 A	1,1 A	0,7 A
	AC-5b	$I_e$ 4,4 A	2,6 A	1,7 A
	DC-1	$I_e$ 10 A	10 A	10 A
Trvanlivost	elektrická	50 000 cyklů	50 000 cyklů	50 000 cyklů
	mechanická	100 000 cyklů	100 000 cyklů	50 000 cyklů
Připojení		0,75 ÷ 6 mm <sup>2</sup>	0,75 ÷ 6 mm <sup>2</sup>	0,75 ÷ 6 mm <sup>2</sup>
		2x(0,75 ÷ 2,5) mm <sup>2</sup>	2x(0,75 ÷ 2,5) mm <sup>2</sup>	2x(0,75 ÷ 2,5) mm <sup>2</sup>
<b>Ostatní údaje</b>				
Upevnění na lištu DIN EN 50022 - šířka		35 mm	35 mm	35 mm
Krytí		IP20	IP20	IP20
Teplota okolí		-20 ÷ +55 °C	-20 ÷ +55 °C	-20 ÷ +55 °C
Seizmická odolnost (8÷55 Hz)		3 g	3 g	3 g
Pracovní poloha		libovolná	libovolná	libovolná

<sup>1)</sup> Každá číslice postupně udává počet kontaktů zapínacích, rozpínacích a přepínacích

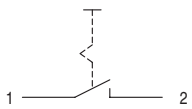
## KOLÉBKOVÉ SPÍNAČE A PŘEPÍNAČE

### Rozměry

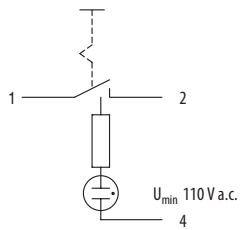


### Schéma

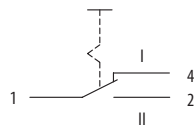
MSK 1-0



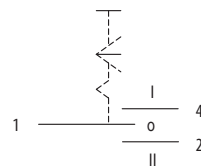
MSK-SE 1-0, MSK-SC 1-0



MSK 1-2



MSK 1-0-2



## TLAČÍTKOVÉ SPÍNAČE A OVLÁDACÍ TLAČÍTKA

- Naleznou použití v bytové i průmyslové instalaci a zabezpečovací technice
- Modulové provedení s upevněním na lištu DIN EN 50022 šířky 35 mm

### Tlačítkové spínače MT2B

- Ke spínání až 4 elektrických obvodů do 25 A
- Vrchním zeleným tlačítkem obvod trvale zapneme a dolním červeným tlačítkem obvod vypneme
- Již instalovaná tlačítka je možné vyměnit

### Ovládací tlačítka MT

- **Vzniknou zasunutím jednoho tlačítka T... do modulu tlačítka MT...**
- Stavebnicová konstrukce dovoluje výměnu tlačítka a umožňuje vytvoření desítek různých provedení
- Montáž i výměna tlačítka je velice jednoduchá a zákazník si ji provádí sám
- Ke spínání až 4 elektrických obvodů do 25 A

### Ovládací tlačítka se signalizací MT11N, MT22X

- **Vzniknou zasunutím jednoho tlačítka T... a jedné signálky S... do modulu tlačítka MT11N nebo MT22X**
- Stavebnicová konstrukce dovoluje výměnu tlačítka a signálky a umožňuje vytvoření desítek různých provedení

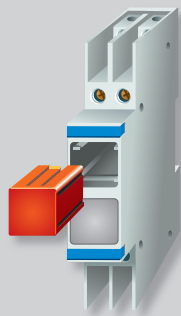
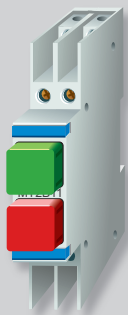
- Montáž i výměna tlačítka a signálky je velice jednoduchá a zákazník si ji provádí sám
- K signalizaci a spínání až 4 elektrických obvodů do 25 A

### Ovládací tlačítka se světelným návěstím MT20S

- **Vznikne zasunutím jednoho tlačítka T... a jedné signálky S... do modulu tlačítka MT20S**
- Stavebnicová konstrukce dovoluje výměnu tlačítka a signálky a umožňuje vytvoření desítek různých provedení
- Montáž i výměna tlačítka a signálky je velice jednoduchá a zákazník si ji provádí sám
- K signalizaci a spínání až 4 elektrických obvodů do 25 A
- **Světelné návěstí – samostatný světelný elektrický obvod**

### Dvojnásobná ovládací tlačítka M2T11-11

- **Vznikne zasunutím dvou tlačítek T... do modulu tlačítka M2T11-11**
- Stavebnicová konstrukce dovoluje výměnu tlačítek a umožňuje vytvoření desítek různých provedení
- Montáž i výměna tlačítek je velice jednoduchá a zákazník si ji provádí sám
- **Ke spínání dvou na sobě nezávislých elektrických obvodů do 25 A**



### Tlačítkové spínače

Řazení kontaktů <sup>1)</sup>	Typ	Kód výrobku	Počet modulů	Hmotnost [kg]	Balení [ks]
11	MT2B11	11136	1	0,12	12
22	MT2B22	11139	1	0,12	12
40	MT2B40	11138	1	0,12	12

<sup>1)</sup> Každá číslice postupně udává počet kontaktů zapínacích a rozpínacích

### Příslušenství k MT2B

Popisovací štítky	P...-LSN	str. A23
Tlačítka	T...	str. F14

### Moduly ovládacích tlačítek

Řazení kontaktů <sup>1)</sup>	Typ	Kód výrobku	Počet modulů	Hmotnost [kg]	Balení [ks]
10	MT10	08623	1	0,1	12
01	MT01	08622	1	0,1	12
11	MT11	08624	1	0,1	12
22	MT22	08951	1	0,1	12
31	MT31	08625	1	0,1	12

<sup>1)</sup> Každá číslice postupně udává počet kontaktů zapínacích a rozpínacích

### Příslušenství k MT

Popisovací štítky	P...-LSN	str. A23
Tlačítka	T...	str. F14