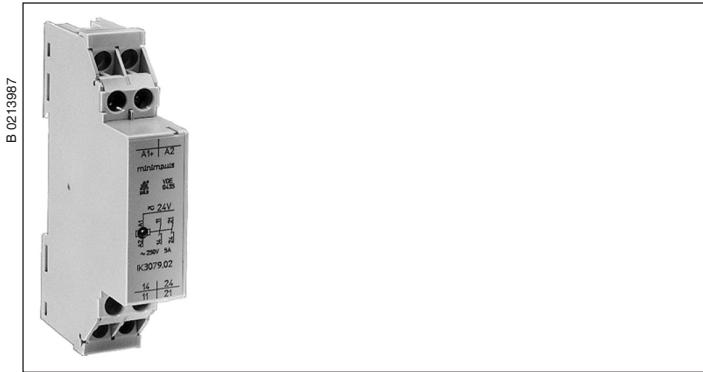
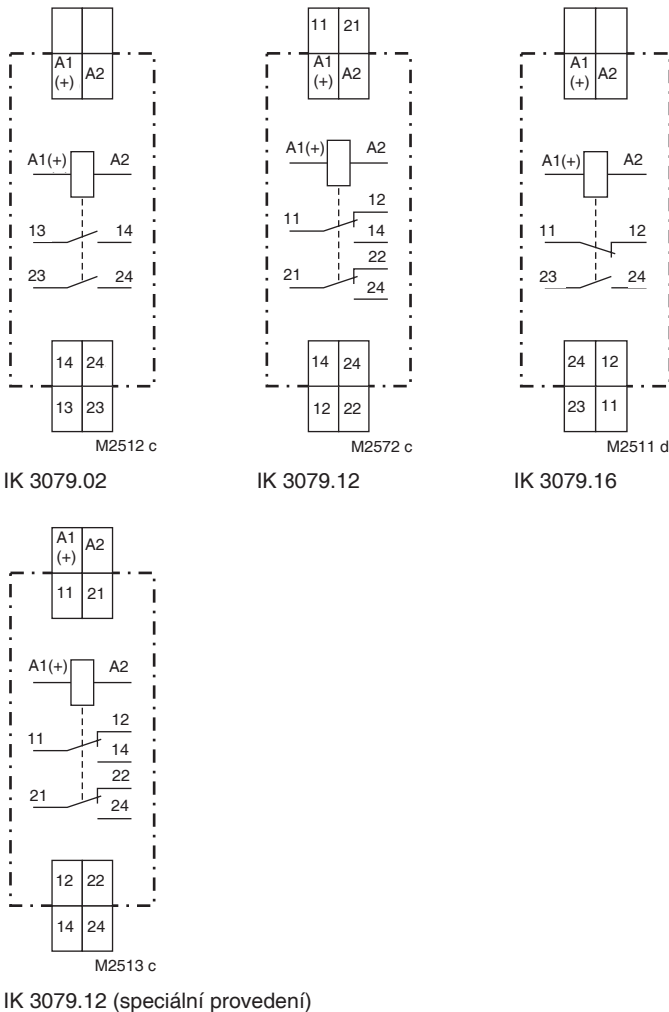


## Vazební modul IK 3079 safemaster



- splňuje požadavky norem IEC/EN 61 810-1
- se vstupním ochranným obvodem proti napěťovým špičkám
- nuceně spínané kontakty podle ZH1/457
- $I_{th}$  max. 8 A nebo 2 x 5 A
- indikace funkce pomocí LED
- volitelně 2 zapínací nebo 2 přepínací kontakty nebo 1 zapínací a 1 rozpínací
- šířka modulu 17,5 mm

### Schéma vnitřního zapojení s označením připojovacích svorek



Oblast použití je vymezena těmito značkami, umístěnými na přístroji



### Údaje na přístroji

zelená LED: svítí při přiloženém napájecím napětí

### Technická data

#### Vstup

**Jmenovité napětí  $U_N$**   
 IK 3079.02, IK 3079.16: AC/DC 24 V  
 IK 3079.12: AC/DC 24 V, AC 230 V  
**Rozsah napětí:** AC 0,8 ... 1,1  $U_N$ , DC 0,9 ... 1,2  $U_N$   
**Jmenovitý příkon:** ca. 0,9 W  
**Jmenovitý kmitočet:** 50 / 60 Hz  
**Rozsah kmitočtu:**  $\pm 5\%$  jmenovitého kmitočtu

#### Výstup

#### Osazení kontaktů

IK 3079.02: 2 zapínací kontakty  
 IK 3079.12: 2 přepínací kontakty  
 IK 3079.16: 1 rozpínací a 1 zapínací kontakt

**Doba pro odezvu:**  $\leq 8$  ms  
**Doba pro návrat:**  $\leq 15$  ms  
**Druh kontaktu:** pružinový kontakt  
**Výstupní jmenovité napětí:** AC 10 V ... AC 400 V  
**Tepelný proud  $I_{th}$ :** max. 8 A nebo 2 x 5 A současně

#### Spínací schopnost

kategorie použití AC 15

zapínací kontakt: 3 A / AC 230 V IEC/EN 60 947-5-1  
 rozpínací kontakt: 1 A / AC 230 V IEC/EN 60 947-5-1

#### Elektrická životnost

kat. použití AC 15 při 1 A, AC 230 V:  $\geq 2,5 \times 10^5$  sepnutí

**Dovolená četnost spínání:** max. 10 sepnutí/s

**Spínací výkon min. / max.:** 3 VA / 2 000 VA  
 nebo 2 x 1250 VA současně  
 3 W / 200 W

#### Mechanická životnost:

$\geq 50 \times 10^6$

#### Ostatní všeobecné údaje

#### Určený druh provozu:

trvalý provoz

#### Rozsah teplot:

- 20 ... + 55 °C

#### Vzdušné a povrchové vzdálenosti

Zaručená odolnost proti napěťovému rázu/

stupeň znečištění

vstup / výstup:

4 kV / 2 IEC 60 664-1

kontakty:

2,5 kV / 2 IEC 60 664-1

jen pro jednofázové systémy  
 (stejná fáze)

## Technická data

### EMC

Statické výboje (ESD):	8 kV (vzdušné výboje)	IEC/EN 61 000-4-2
vř-ozáření:	10 V / m	IEC/EN 61 000-4-3
Rychlé přechodové jevy:	4 kV	IEC/EN 61 000-4-4
Zaručená odolnost proti napětovému rázu (vlně) mezi napájecími vodiči:	2 kV	IEC/EN 61 000-4-5
mezi vodiči a zemí:	4 kV	IEC/EN 61 000-4-5
vř-vedení po vodičích:	10 V	IEC/EN 61 000-4-6
Rozhlasové rušení:	limit třídy B	EN 55011

### Krytí:

Pouzdro:	IP 40	IEC/EN 60 529
Svorkovnice:	IP 20	IEC/EN 60 529

### Pouzdro:

termoplast, samozhášitelný třída V0 podle UL subjekt 94

### Odolnost proti otřesům:

amplituda 0,35 mm  
kmitočet 10 ... 55 Hz, IEC/EN 60 068-2-6  
vlhkost tepla IEC/EN 60 068-2-30

### Klimatická odolnost:

### Označení svorek:

EN 50 005

### Připojení vodičů:

2 x 2,5 mm<sup>2</sup> pevný vodič nebo  
2 x 1,5 mm<sup>2</sup> slaněný vodič s koncovkou  
DIN 46 228-1/-2/-3/-4

### Upevnění vodičů:

ploché svorky se samozvedací ochranou  
vodičů IEC/EN 60 999-1

### Rychlomontáž:

nosná lišta IEC/EN 60 715

### Hmotnost netto:

60 g

### Rozměry přístroje

Šířka x výška x hloubka: 17,5 x 89 x 58 mm

## Standardní provedení (typy)

IK 3079.16 AC/DC 24 V

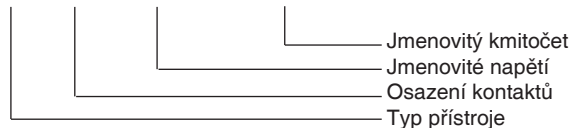
Výrobní číslo:

0041187

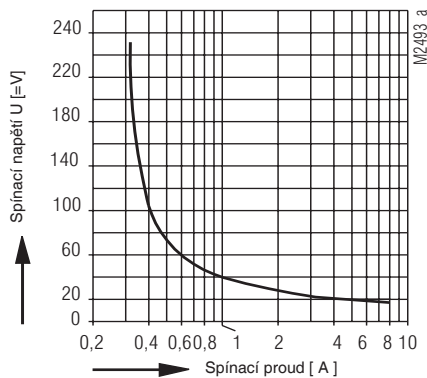
- Výstup: 1 rozpínací kontakt, 1 zapínací
- Jmenovité napětí  $U_N$ : AC/DC 24 V
- Šířka modulu: 17,5 mm

## Příklad sestavení objednávacího čísla

IK 3079 .16 AC/DC 24 V 50 / 60 Hz

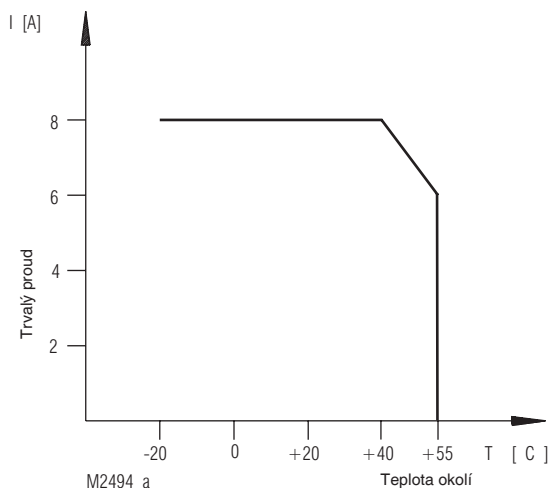


## Charakteristiky



Bezpečné odpojení, žádný přímý elektrický oblouk, max. 1 sepnutí / s

### Mezní křivka elektrického oblouku při ohmické zátěži



### Mezní křivka trvalého proudu v závislosti na teplotě okolí