

MIRO SAFE+

MIRO SAFE+ MNOHOSTRANNĚ POUŽITELNÉ BEZPEČNOSTNÍ RELÉ

Optimální ochrana osob a strojů je důležitá. Proto je bezpečnostní technika u výrobců strojů a zařízení tématem číslo jedna. Bezpečnostní relé MIRO SAFE+ od Murrelektronik jsou tím správným řešením, jak dosáhnout nejvyšších bezpečnostních standardů Performance Level e (PLe) dle ČSN EN 13849-1.

S moduly MIRO SAFE+ je možné realizovat mnoho bezpečnostních řešení:

- Monitoring nouzových stop tlačítek
- Monitoring dveří
- Monitoring světelných závěsů
- Monitoring dvouručního ovládání
- Monitoring bezpečnostních rohoží
- Monitoring bezpečnostních magnetických spínačů

*Bezpečnostní relé MIRO SAFE+ jsou
obzvláště mnohostranné. Pár příkladů...*

MIRO SAFE+ Switch H L 24 – Univerzální řešení

Jeden modul pro aplikace se stop tlačítky, dveřmi, světelnými závěsy a nebo s magnetickými spínači, k dispozici jsou tři spínací a jeden rozpínací kontakt, a to vše s anebo bez monitoringu start tlačítka.

MIRO SAFE+ Switch H 48-230 – Univerzální řešení s širokým vstupním napětím

Pro aplikace 48...230 V AC, například pro americký trh. Pro monitoring stop tlačítek a dveří, s anebo bez monitoringu start tlačítka.

MIRO SAFE+ T 1 24 – Time manager

Ideální pro aplikace, kde jsou potřeba zpožděné, ale i nezpožděné kontakty, zpoždění je možné individuálně nastavit až do 30 sekund.

Mimoto: velice kompaktní provedení se šířkou pouhých 22,5 mm.

MIRO SAFE+ Switch ECOA 24 – Minimalista

Pro aplikace se stop tlačítky, dveřmi nebo světelnými závěsy, se šroubovými svorkami. Vhodné řešení tam, kde není požadavek na monitoring start tlačítka.



VAŠE VÝHODY

- Pouzdro v krytí IP40 pro ochranu proti padajícím malým dílům, jako jsou např. šroubky nebo kabelové koncovky
- Jasný a jednoduchý popis díky integrovaným popisovým štítkům
- LED stavová indikace na čelním panelu relé
- flexibilní použití díky možnosti vypnutí kontroly příčného zkratu
- jednoduchá výměna díky vyjímatelným pružinovým svorkám
- kódovací elementy zajišťující nezaměnitelnost svorek
- široké vstupní napětí pro 24 VDC (-15% /+20%)

Bezpečnostní relé

– stupeň krytí IP40

MIRO SAFE+ Switch ECOA 24

MIRO SAFE+ Switch BA L 24

MIRO SAFE+ Switch BCS L 24

MIRO SAFE+ Switch H L 24

MIRO SAFE+ Switch H 48-230



Certifikace  mimo MIRO SAFE+ Switch ECOA 24

Objednací údaje	3000-33113-3020005	3000-33113-3020025	3000-33113-3020020	3000-33113-3020012	3000-33113-1020012
Obj.č.	3000-33113-3020005	3000-33113-3020025	3000-33113-3020020	3000-33113-3020012	3000-33113-1020012
Použití					
Monitoring bezp. dveří	x	x	x	x	x
Monitoring stop tlačítek	x	x	x	x	x
Monitoring světelných závěsů	x	x	x	x	
Monitoring bezp. mag. spínačů	x	x	x	x	
Funkce					
Napájecí napětí 24 V AC/DC	x	x	x	x	
Napájecí napětí 48...240 V AC					x
Kontakty (spínací)	2	3	3	3	3
Signálové výstupy bezpot. (rozpínací)		1	1	1	1
Signálové výstupy polovodičové	1				
Automatický Reset/Start	x	x		x	x
Manuální Reset/Start	x	x		x	x
Manuální monitoring Reset/Start			x	x	x
Kontrola příčného zkratu (částečné vypnutí)		x	x	x	x
PL dle ČSN EN ISO 13849-1	až PLe	až PLe	až PLe	až PLe	až PLe
Šroubové svorky	x	x	x		
Vyjímatelné pružinové svorky				x	x
Šířka pouzdra	22,5 mm	22,5 mm	22,5 mm	22,5 mm	22,5 mm

Bezpečnostní relé

– stupeň krytí IP40

MIRO SAFE+ Hand 24

MIRO SAFE+ E 24

MIRO SAFE+ T 1 24

MIRO SAFE+ T 2 24

MIRO SAFE+ Step 24



Certifikace 

Objednací údaje	3000-33113-3020030	3000-33113-3020075	3000-33113-3020065	3000-33113-3020060	3000-33113-3020050
Obj.č.	3000-33113-3020030	3000-33113-3020075	3000-33113-3020065	3000-33113-3020060	3000-33113-3020050
Použití					
Monitoring bezp. dveří			x	x	x
Monitoring stop tlačítek			x	x	
Monitoring světelných závěsů			x	x	
Monitoring dvouručního ovládání	x				
Monitoring bezp. rohoží					x
Rozšiřující kontakty		x			
Monitoring bezp. mag. spínačů			x	x	
Funkce					
Napájecí napětí 24 V AC/DC	24VDC	x	x	x	x
Kontakty (spínací)	2	4	2	3	3
Signálové výstupy bezpot. (rozpínací)	1	2		1	1
Signálové výstupy polovodičové			1	3	
Zpožděné kontakty			1	2	
Automatický Reset/Start			x	x	x
Manuální Reset/Start			x	x	x
Manuální monitoring Reset/Start			x	x	
Kontrola příčného zkratu (částečné vypnutí)	x		x	x	x
PL dle ČSN EN ISO 13849-1	až PLe	rošíření kontaktů	až PLe	až PLe	až PLe
Vyjímatelné pružinové svorky	x	x	x	x	x
Šířka pouzdra	22,5 mm	22,5 mm	22,5 mm	45 mm	45 mm