

MIRO SAFE+

MIRO SAFE+ VIELSEITIG EINSETZBARE SICHERHEITSRELAIS

Optimaler Schutz für Mensch und Maschine ist wichtig. Deshalb steht Sicherheitstechnik im Maschinen- und Anlagenbau hoch im Kurs. Die MIRO SAFE+ Sicherheitsrelais von Murrelektronik sind die richtige Lösung, um hohe sicherheitstechnische Standards bis hin zu Performance Level e (PLe) nach EN 13849-1 zu erreichen.

Mit MIRO SAFE+ können vielfältige Sicherheitslösungen realisiert werden:

- NOT-AUS-Überwachungen
- Schutztür-Überwachungen
- Lichtgitter-Überwachungen
- Zwei-Hand-Überwachungen
- Schaltmatten-Überwachungen
- Sicherheitsmagnetschalter-Überwachungen

Die MIRO SAFE+ Sicherheitsrelais sind besonders vielfältig. Ein paar Beispiele...

MIRO SAFE+ Switch H L 24 – der Allrounder

Ein Modul für NOT-AUS-, Schutztür-, Lichtgitter und Magnetschalterapplikationen, mit drei Schließern und einem Öffner, kann mit und ohne Starttaster-Überwachung eingesetzt werden.

MIRO SAFE+ Switch H 48-230 – der Allrounder mit Weitspannungseingang

Für Anwendungen mit 48...230 V AC, zum Beispiel auch für den amerikanischen Markt. Für NOT-AUS- und Schutztür-Überwachungen mit und ohne Starttaster-Überwachung.

MIRO SAFE+ T 1 24 – der Zeitmanager

Optimal geeignet, wenn in einer Applikation sowohl unverzögerte wie auch verzögerte Kontakte benötigt werden, Verzögerungen von bis zu 30 Sekunden können individuell eingestellt werden. Außerdem: besonders kompakt mit einer Breite von nur 22,5 mm.

MIRO SAFE+ Switch ECOA 24 – der Minimalist

Für den Einsatz in Schutztür-, NOT-AUS- und Lichtgitterapplikationen, mit Schraubklemmen. Eine gute Alternative, wenn kein überwachter Starttaster notwendig ist.



IHRE VORTEILE

- Gehäuse in IP40 Ausführung zum Schutz vor einfallenden Kleinteilen wie Aderendhülsen oder Litzen
- eindeutige Zuordnung durch Bezeichnungsschilder
- LED-Zustandsanzeigen an der Vorderseite der Relais
- flexible Verwendungsmöglichkeiten durch abschaltbare Querschlusserkennung
- flinkes Anschließen mit steckbare Federkraftklemmen in Schnellanschlusstechnik
- Kodierelemente gewährleisten, dass Klemmen nicht vertauscht werden
- großer Spannungseingang bei 24 VDC (-15% /+20%)

Sicherheitsrelais

– Gehäuse in 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



Zulassungen  außer MIRO SAFE+ Switch ECOA 24

Bestelldaten	3000-33113-3020005	3000-33113-3020025	3000-33113-3020020	3000-33113-3020012	3000-33113-1020012
Art.- No.	3000-33113-3020005	3000-33113-3020025	3000-33113-3020020	3000-33113-3020012	3000-33113-1020012
Anwendungen					
Schutztür-Überwachung	x	x	x	x	x
Not-Aus-Überwachung	x	x	x	x	x
Lichtgitter-Überwachung	x	x	x	x	
Sicherheitsmagnetschalter-Überwachung	x	x	x	x	
Merkmale					
Versorgungsspannung 24 V AC/DC	x	x	x	x	
Versorgungsspannung 48...240 V AC					x
Kontakte (Schließer)	2	3	3	3	3
Meldeausgänge potentialfrei (Öffner)		1	1	1	1
Halbleitermeldeausgänge	1				
Automatischer Reset/Start	x	x		x	x
Manueller Reset/Start	x	x		x	x
Manueller überwachter Reset/Start			x	x	x
Querschlusserkennung (teilweise abschaltbar)		x	x	x	x
PL nach EN ISO 13849-1	bis PLe	bis PLe	bis PLe	bis PLe	bis PLe
Schraubklemmen	x	x	x		
Steckbare Federkraftklemmen				x	x
Gehäusebreite	22,5 mm	22,5 mm	22,5 mm	22,5 mm	22,5 mm

Sicherheitsrelais

– Gehäuse in IP40

MIRO SAFE+ Hand 24

MIRO SAFE+ E 24

MIRO SAFE+ T 1 24

MIRO SAFE+ T 2 24

MIRO SAFE+ Step 24



Zulassungen 

Bestelldaten	3000-33113-3020030	3000-33113-3020075	3000-33113-3020065	3000-33113-3020060	3000-33113-3020050
Art.- No.	3000-33113-3020030	3000-33113-3020075	3000-33113-3020065	3000-33113-3020060	3000-33113-3020050
Anwendungen					
Schutztür-Überwachung			x	x	x
Not-Aus-Überwachung			x	x	
Lichtgitter-Überwachung			x	x	
Zweihand-Überwachung	x				
Schaltmatten-Überwachung					x
Kontakterweiterung		x			
Sicherheitsmagnetschalter-Überwachung			x	x	
Merkmale					
Versorgungsspannung 24 V AC/DC	24VDC	x	x	x	x
Kontakte (Schließer)	2	4	2	3	3
Meldeausgänge potentialfrei (Öffner)	1	2		1	1
Halbleitermeldeausgänge			1	3	
Zeitverzögerte Kontakte			1	2	
Automatischer Reset/Start			x	x	x
Manueller Reset/Start			x	x	x
Manueller überwachter Reset/Start			x	x	
Querschlusserkennung (teilweise abschaltbar)	x		x	x	x
PL nach EN ISO 13849-1	bis PLe	Kontakterweiterung	bis PLe	bis PLe	bis PLe
Steckbare Federkraftklemmen	x	x	x	x	x
Gehäusebreite	22,5 mm	22,5 mm	22,5 mm	45 mm	45 mm