

Sicherheitsschalter



Not-Aus-Schalter

Der Not-Aus-Schalter (Serie SG-E1) ist mit einer Sperrfunktion beim Drücken und Rücksetzfunktion beim Drehen ausgestattet. Die Not-Aus-Schalter können in der Halbleiterindustrie verwendet werden, da es auch Modelle gibt, die den SEMI-Normen entsprechen.

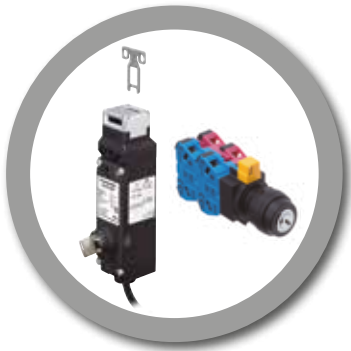
- › Sperrfunktion beim Drücken und Rücksetzfunktion beim Drehen
- › Kompatibel mit Abschnitt 12.1 der SEMI-Normen (S2 0706)



Griffschalter

Der Griffschalter (Serie SG-C1) ermöglicht es dem Bedienpersonal, das sich im Gefahrenbereich befindet, die Maschinen sicher zu betreiben. Durch seine drei Griffpositionen und die verschiedenen Betriebsmodi kann er für viele Applikationen eingesetzt werden.

- › Deutliche taktile Rückmeldung
- › Drei Schalterstellungen
- › Verschiedene Betriebsmodi



Sicherheitstürschalter/Schlüsselwahlschalter

Diese Produkte sichern die Arbeit des Wartungspersonals in weiträumigen Gefahrenbereichen mit Hilfe eines Schlüssels. Durch die gleichzeitige Verwendung des Sicherheitstürschalters (Serie SG-B2) und des Schlüsselwahlschalters (Serie SG-D1) lassen sich mehrere Absicherungsmöglichkeiten implementieren.

- › Ein Schlüssel für beide Serien
- › Kein Einschließen von Bedienpersonal möglich

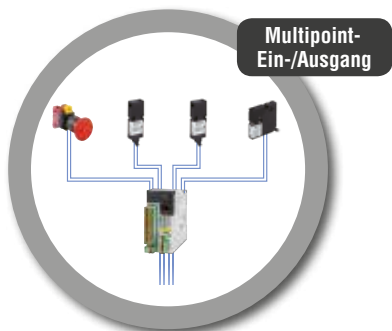


Sicherheitstürschalter

Die Panasonic Sicherheitstürschalter (SG-B1 / SG-A1) gehören zu den weltweit schmalsten Türschaltern. Die Serie SG-B1 enthält serienmäßig eine Sicherheitszuhaltung und fünf Kontakte. Der Sicherheitstürschalter der Serie SG-A1 verfügt über drei eingebaute Kontakte.

- › Serie SG-B1: Sicherheitszuhaltung mit fünf Kontakten
- › Geringe Stromaufnahme (110mA bei 24V DC)
- › Serie SG-A1: 3 serienmäßige Kontakte
- › Schmales Design (Breite: 15mm)

Sicherheitsschaltgerät – SFC21



Multipoint-
Ein-/Ausgang



Schmal



Einfache
Bedienung



Einfache
Anpassung

Platzsparende Installation und geringer Verdrahtungsaufwand

- › Das Sicherheitsschaltgerät **SF-C21** kann vier Sicherheitsrelais ersetzen. 10 Eingänge und 8 Ausgänge
- › Kompakte Größe (Höhe 97mm × Breite 45mm)



Keine Programmierkenntnisse erforderlich

- › Acht vordefinierte Logikmuster, sicherheitsgeprüft und kompatibel bis Kategorie 4 PLe
- › Einfache Einstellung der Abfallzeitverzögerung mittels eines Drehknopfs
- › Ein Kennwortschutz verhindert unbeabsichtigte Änderungen an der Logik

Je nach Applikation anpassbar

- › Einfach einzurichtender Sicherheitsschaltkreis für angeschlossene Geräte
- › Die Software Configurator SF-C unterstützt Sie dabei

Einfache Statusüberwachung mit einer SPS

- › Vier Hilfsausgänge sind verfügbar
- › RS485-Schnittstelle (MODBUS RTU)

Zur Beachtung: Wir bieten auch das Sicherheitsschaltgerät der Serie SF-C10 an, das sich durch einfache Verdrahtung per Steckverbinder ideal zur Steuerung von Panasonic Sicherheitslichtgittern eignet.

Technische Daten											
Sicherheitsnormen	IEC 61508-1 bis 7, EN 61508-1 bis 7(SIL3), ISO 13849-1 (bis Kategorie 4, PLe), IEC 61131-2, IEC 61010-2-201, IEC 62061(SILCL3), UL 61010-1, UL 61010-2-201										
EMV-Richtlinien	IEC 61000-6-2, IEC 61326-3-1, EN 55011										
Angewandte Normen	IEC 60947-1, IEC 60947-5-1, IEC 60947-5-2, IEC 60947-5-5, IEC 60947-5-8, IEC 61496-1, IEC TS 62046, ISO 13851										
Sicherheitseingang	2 × 4 Eingänge (EIN - AUS max. 0,7ms; AUS - EIN max. 10ms)										
Sicherheitsschaltausgang	PNP-Transistor mit offenem Kollektor mit 2 Ausgängen × 2 (EIN - AUS max. 10ms; AUS - EIN max. 100ms)										
Hilfsausgang	PNP-Transistor mit offenem Kollektor, 1 Ausgang × 4 (Die Hilfsausgänge lassen sich mit dem Software-Tool anpassen)										
Funktion zur Logikauswahl	<table border="0"> <tr> <td>Nr. 0: Anpassungssteuerung</td> <td>Nr. 1: Generelle Ausschaltsteuerung</td> </tr> <tr> <td>Nr. 2: Parallele Muting-Ansteuerung</td> <td>Nr. 3: Sequenzielle Muting-Ansteuerung</td> </tr> <tr> <td>Nr. 4: Teilweise Ausschaltsteuerung 1</td> <td>Nr. 5: Teilweise Ausschaltsteuerung 2</td> </tr> <tr> <td>Nr. 6: Zweihandbedienung</td> <td>Nr. 7: ODER-Steuerung</td> </tr> <tr> <td>Nr. 8: Betriebsartwahl</td> <td></td> </tr> </table>	Nr. 0: Anpassungssteuerung	Nr. 1: Generelle Ausschaltsteuerung	Nr. 2: Parallele Muting-Ansteuerung	Nr. 3: Sequenzielle Muting-Ansteuerung	Nr. 4: Teilweise Ausschaltsteuerung 1	Nr. 5: Teilweise Ausschaltsteuerung 2	Nr. 6: Zweihandbedienung	Nr. 7: ODER-Steuerung	Nr. 8: Betriebsartwahl	
Nr. 0: Anpassungssteuerung	Nr. 1: Generelle Ausschaltsteuerung										
Nr. 2: Parallele Muting-Ansteuerung	Nr. 3: Sequenzielle Muting-Ansteuerung										
Nr. 4: Teilweise Ausschaltsteuerung 1	Nr. 5: Teilweise Ausschaltsteuerung 2										
Nr. 6: Zweihandbedienung	Nr. 7: ODER-Steuerung										
Nr. 8: Betriebsartwahl											
Schnittstellen	RS485 Abnehmbare Federkraft-Klemmenleiste, USB: Mini-B-Stecker										

Panasonic®

Panasonic Electric Works Europe AG

Robert-Koch-Straße 100 · 85521 Ottobrunn
Tel. +49 89 45354-1000 · Fax +49 89 45354-2111
info.peweu@eu.panasonic.com

Ihr Distributor: