

Sichere Steuerungssysteme mit dem PSC1-Konfigurator von Schmersal zusammenstellen

Konfiguration | Topologie | Stückliste | Kontakt | Kundendaten | Detail

SCHMERSAL
Safe solutions for your industry

Sensoren | Aktoren | Achsüberwachung | **Feldbus-Systeme** | Optionen

Maschine #1 + -
Master + -

1x PSC1-C-10-SDM2-FB1-PNPS
1x PSC1-E-33-1ZDI-4DIO-4RO
1x PSC1-E-31-1ZDI-10DIO

Digitale Eingänge: 23 / 36
Digitale Ausgänge PP: 4 / 4
Umschaltbare Eingänge / PP-Hablieter Sicherheitsausgänge: 7 / 16
Als Eingänge verwendet: 0
Als Ausgänge verwendet: 7
Digitale Ausgänge FN: 0 / 0
Relais Ausgänge: 4 / 6
Melderausgänge: 6
Feldbus: PROFINET PROFIsafe, SD-Bus
Memory Card
1x Türüberwachung
1x Türüberwachung (OSSD)
1x Not-Halt
1x Lichtvorhang

1x Endschalter/Positionsschalter
1x Sicherheits-Sensor (OSSD)
1x Zustimmungsschalter
1x Zweihandbetätigung

1x 2 Geber pro Achse
2x 2-kanaliger Relais Sicherheitsausgang
11x PP-Hablieter Sicherheitsausgang

202,5 mm

Wählen Sie Ihr bevorzugtes System: > PSC1-C-10 PSC1-C-100

Der PSC1-Konfigurator von Schmersal ist ein Planungstool, mit dem jeder Maschinenhersteller sein individuelles, sicheres Steuerungssystem zusammenstellen kann.

Praktisches Planungstool: der PSC1-Konfigurator

Der PSC1-Konfigurator von Schmersal ist ein 7 x 24 Stunden verfügbares Online-Tool, mit dem Maschinenhersteller und Maschinenbetreiber nach ihren individuellen Anforderungen ein sicheres Steuerungssystem für ihre Anlagen einfach und schnell konfigurieren können. Der Bedienoberfläche ist selbsterklärend, einfach zu handhaben und liefert in nur wenigen Minuten eine aussagekräftige Planungsgrundlage für Konstrukteure. Das Tool steht als Webversion zur Verfügung oder kann über die iOS App bequem auf iPads genutzt werden.

Ausgehend von einer Auswahl von Sicherheitssensoren und Sicherheitsausgängen wählt dieses Planungstool automatisch die (preislich) optimale PSC1-Sicherheitssteuerung von Schmersal aus und zeigt außerdem an, wie viel Platz die jeweils konfigurierte Baugruppe auf der Hutschiene beansprucht. Gleichzeitig generiert der PSC1-Konfigurator eine Stückliste mit Artikelbezeichnung, Materialnummer und Details zu den Geräten. Diese Stückliste ist mit dem Online-Katalog von Schmersal verlinkt, sodass bei Bedarf zusätzliche Informationen zu den Geräten abgerufen werden können. Die Stückliste kann im Excel- oder PDF-Format gespeichert und direkt per E-Mail an Schmersal versandt werden, um ein auf den User zugeschnittenes Angebot einzuholen. Damit ermöglicht der PSC1-Konfigurator eine einfachere Beauftragung und schnellere Bearbeitungszeiten.

Diverse Feldbusprotokolle verfügbar

Das sichere Steuerungssystem PSC1 erlaubt die Anpassung der Sicherheitsfunktionen von Maschinen an die unterschiedlichsten Anwendungsfälle per Baukastenprinzip. Kernkomponenten dieses Steuerungssystems sind frei programmierbare Kompaktsteuerungen (PSC1-C-10), für die IO-Erweiterungsmodule zur sicheren Signalverarbeitung von diversen Sicherheitsschaltern zur Verfügung stehen. Über ein universelles Kommunikationsinterface kann der Anwender einfach per Software verschiedene Feldbusprotokolle auswählen und einstellen. Mit ein und derselben Hardware kann damit eine Verbindung zu allen gängigen Feldbussystemen aufgebaut werden. Im PSC1-Konfigurator sind folgende Feldbusprotokolle wählbar: PROFINET, PROFINET PROFIsafe, EtherCAT, EtherCAT FSOE, Profibus, Profibus ProfiSafe und Ethernet IP.



Das universelle Kommunikationsinterface der PSC1 stellt außerdem das Serielle-Diagnose-Gateway für die Reihenschaltung der Diagnosesignale von Sicherheitsschaltgeräten mit integriertem SD-Interface zur Verfügung. Das SD-Gateway setzt das serielle Diagnosesignal der Sensoren und Zuhaltungen auf das gewählte Feldbusprotokoll um.

Darüber hinaus steht dem Anwender optional eine SD-Speicherkarte zur Verfügung, mit der einmal erstellte Programme gesichert werden können. Damit ist zum Beispiel bei einem Austausch der Hardware eine Neuprogrammierung nicht mehr erforderlich.

Im PSC1-Konfigurator ist zudem die Planung eines Sicherheitssystems für eine weitere Maschine bzw. ein dezentrales Automatisierungskonzept möglich. Über die Funktion „Topologie“ wird im Konfigurator visualisiert, wie die Steuerungssysteme der beiden Maschinen miteinander verbunden sind.

Der PSC1-Konfigurator ist in folgenden Sprachen verfügbar: Deutsch, Englisch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Portugiesisch, Japanisch, Chinesisch.

Weblink zum Konfigurator bei Schmersal:

<http://www.schmersal.com/produkte/neuheiten/konfigurator-protect-psc1/>