

SAFETY MIT SAMOS PRO

Modulare und leistungsfähige Sicherheitslösungen

AUFBAU UND KONZEPT

samosPRO ist eine kompakte und schnelle, modulare Sicherheitskleinststeuerung zur Überwachung und Steuerung von Applikationen im Maschinen- und Anlagenbau.

Das System ermöglicht komplette, preisgünstige Safety-Lösungen, die flexibler sind als herkömmliche Relaisstechnik.

Mit grafischer Gerätekonfiguration und einem Funktionsplan-Editor mit umfangreicher zertifizierter Funktionsblockbibliothek ist eine komfortable und übersichtliche Programmierung gegeben.

Die modulare Struktur erlaubt auch eine spätere Erweiterung und somit eine flexible Planung mit geringer Variantenvielfalt an Modulen. An einem Controller-Modul können bis zu 12 Ein-/Ausgangserweiterungsmodule mit je 22,5mm Baubreite angeschlossen werden. Dadurch sind 8 bis 96 sichere Eingänge und 4 bis 48 sichere Ausgänge realisierbar.

Das Sicherheitssteuerungssystem samosPRO ist zertifiziert gemäß EN 61508 bis SIL 3, gemäß EN 62061 bis SIL CL 3 und gemäß EN ISO 13849-1:2006 bis Performance Level e/Kategorie 4. Dies deckt die Anforderungen des Maschinen- und Anlagenbaus ab.

Die Montage erfolgt auf einer 35mm Normschiene.



Name / Best. Nr.:	SAFETY KOMPAKT MODULE Beschreibung	PREIS in Euro
SP-COP1-A / R119011100	samosPRO-Kompaktmodul, 20 sichere DE, 4 sichere DA, USB-Schnittstelle, steckbare Schraubklemmen	710,-
SP-COP1-C / R119011200	samosPRO-Kompaktmodul, 20 sichere DE, 4 sichere DA, USB-Schnittstelle, steckbare Federkraftklemmen	740,-
SP-COP2-EN-A / 119012100	samosPRO-Kompaktmodul, 16 sichere DE, 4 sichere DA, 4 konfigurierbare, sichere E/A, USB + Ethernet-Schnittstelle, steckbare Schraubklemmen	786,-
SP-COP2-EN-C / R119012200	samosPRO-Kompaktmodul, 16 sichere DE, 4 sichere DA, 4 konfigurierbare sichere E/A, USB + Ethernet-Schnittstelle, steckbare Federkraftklemmen	813,-
SP-COP2-ENI-A / R119013100	samosPRO-Kompaktmodul, 16 sichere DE, 4 sichere DA, 4 konfigurierbare sichere E/A, USB-Schnittstelle, Industrial Ethernet (PROFINET I/O, ETHERCAT, ETHERNET IP), steckbare Schraubklemmen	966,-
SP-COP2-ENI-C / R119013200	samosPRO-Kompaktmodul, 16 sichere DE, 4 sichere DA, 4 konfigurierbare sichere E/A, USB-Schnittstelle, Industrial Ethernet (PROFINET I/O, ETHERCAT, ETHERNET IP), steckbare Federkraftklemmen	994,-
SAFETY ELEKTRONIK MODULE		
SP-SDI084-P1-K-A / R119000300	samosPRO, ED-Modul mit 8 DE/4 HL-DA, steckbare Schraubklemme	309,-
SP-SDI084-P1-K-C / R119000400	samosPRO, EA-Modul mit 8 DE/4 HL-DA, steckbare Federkraftklemme	309,-
SP-SDI8-P1-K-A / R119000500	samosPRO, Eingangs-Modul, 8 DE, steckbare Schraubklemme	250,-
SP-SDI8-P1-K-C / R119000600	samosPRO, Eingangs-Modul, 8 DE, steckbare Federkraftklemme	250,-
SAFETY RELAIS		
SNE 4024K-A / R118839300	Kontakterweiterungs-Relais, 2x2 Freigaben, 2x1 Melder, DC 24 V, steckbare Schraubklemme	240,-
SNE 4024K-C / R118839400	Kontakterweiterungs-Relais, 2x2 Freigaben, 2x1 Melder, DC 24 V, steckbare Federkraftklemme	255,-
SAFETY GATEWAY MODULE		
SP-CANopen / R119002100	samosPRO Gateway für CANopen	441,-
SP-PROFIBUS-DP / R119001900	samosPRO Gateway für PROFIBUS DP	441,-
SAFETY ZUBEHÖR		
SP-CABLE1 / R119000900	samosPRO, Kabel, 2m, M8-DSUB	32,-
SP-CONVERTER / R119002500	USB-RS232-Adapter	57,-
SP-FILTER1 / R119002600	samosPRO-Ausgangs-Filter, 680nF	9,-
SP-FILTER2 / R119002700	samosPRO-Ausgangs-Filter, 2,2uF	9,-
SP-COP-CARD / R119010000	samosPRO-Speicherkarte für SP-COP	53,-

HIGHLIGHTS:

- samos PRO COMPACT, die Sicherheitssteuerung der nächsten Generation, ist eine kompakte und schnelle, modulare Sicherheitskleinststeuerung zur Überwachung und Steuerung von Applikationen im Maschinen- und Anlagenbau
- Integrierter „KnowHow-Schutz“
- Programmierbar mit dem NEUEN modernen Programmierwerkzeug samosPLAN5+ inklusive Prozesssimulation und Logikanalyse
- Das System ermöglicht komplette, preisgünstige Safety-Lösungen, die flexibler sind als herkömmliche Relaisstechnik
- Einfache Bedienbarkeit mit grafischer Gerätekonfiguration und einem Funktionsplan-Editor mit umfangreicher zertifizierter Funktionsblockbibliothek
- Hoher Komfort (Diagnose, Simulation, Inbetriebnahmemodus)
- Hohe Sicherheit mit überzeugender Kosteneffizienz
- Die modulare Struktur erlaubt auch eine spätere Erweiterung und somit eine flexible Planung mit geringer Variantenvielfalt an Modulen. Handling und Logistik werden vereinfacht.

TECHNIK-FEATURES:

- Zertifiziert bis PL e/Kat.4 (ISO 13849-1) und SIL3 (IEC 62061)
- 16 sichere Eingänge, 4 sichere Ausgänge und 4 umschaltbare sichere Ein-/Ausgänge auf einer Baubreite von 45mm, erweiterbar auf bis zu 116 sichere Eingänge und bis zu 56 sichere Ausgänge
- Kompakte Sicherheitslösungen ab 45mm Baubreite möglich
- Minimale Reaktionszeit von 12ms
- Anbindung an die Standard-VIPA-Steuerung über Feldbus-Gateways (PROFIBUS, PROFINET sowie CANopen, MODBUS/TCP und ETHERNET/IP)
- Die Ethernet-Gateways erlauben zusätzlich auch den Online-Zugriff inklusive Programmierung sowie Fernwartung
- 4A verschleißfreie Schaltleistung an jedem einzelnen Ausgang des Systems
- 512MB wechselbarer und leicht zugänglicher Programmspeicher SP-COP-CARD in SD-Kartenformat
- Umgebungstemperatur-Bereich von -25 °C bis zu +65 °C

Alle Preise in Euro exklusive MWST.