

samos[®] PRO COMPACT-PLUS-Modul SP-COP1x-P / SP-COP2x-P



Beschreibung

Die **samos**[®] PRO COMPACT-PLUS-Module bieten neben sicheren Standardfunktionen zusätzliche, sichere Funktionsbausteine für einen erweiterten Einsatzbereich in der sicheren Automation.

Anwendungen

- Maschinenbau
- Pressen (Hydraulikpressen, Exzenterpressen, ...)
- Feuerungsanlagen
- Aufzugsanlagen

Merkmale

- 20 Eingänge, 4 Ausgänge (SP-COP1x)
- 16 Eingänge, 4 Ausgänge, 4 konfigurierbare E/A (SP-COP2x)
- USB-Schnittstelle (SP-COP1x)
- USB-/Ethernet-Schnittstelle (SP-COP2x)
- Industrial Ethernet Protokolle*
- SD-Slot für Programmspeicher (Speicherkarte SP-COP-CARD separat bestellbar)



Geräteübersicht | Bestellnummern

Typ	Nennspannung	Klemme	Bestellnummer	VPE
SP-COP1-P-A	24 V DC	Schraubklemmen, steckbar	R1.190.1130.0	1
SP-COP1-P-C	24 V DC	Push-In-Klemmen, steckbar	R1.190.1140.0	1
SP-COP2-EN-P-A	24 V DC	Schraubklemmen, steckbar	R1.190.1230.0	1
SP-COP2-EN-P-C	24 V DC	Push-In-Klemmen, steckbar	R1.190.1240.0	1
SP-COP2-ENI-P-A	24 V DC	Schraubklemmen, steckbar	R1.190.1330.0	1
SP-COP2-ENI-P-C	24 V DC	Push-In-Klemmen, steckbar	R1.190.1340.0	1

Technische Daten

Funktion	Sicherheitssteuerung
Funktionsanzeige	24 LED grün (Ein-/Ausgänge) 4 LED grün/rot/gelb (Modulstatus)
Versorgungskreis	
Betriebsspannungsbereich	16,8 V DC bis 30 V DC
Bemessungsleistung	3,5 W
Galvanische Trennung	nein
Sichere Eingangskreise I_n	
Anzahl /Art	max. 20 / digital
Eingangsspannungsbereich	15 V DC bis 30 V DC
Nennstrom	2 mA
Sichere Ausgangskreise Q_n	
Anzahl /Art	max. 8 / digital
Ausgangsnennspannung	24 V DC
Ausgangsstrom I _n pro Ausgang	4 A
Kurzschlusschutz	ja
Schnittstellen	
USB-Mini-Schnittstelle	ja
Ethernet-Schnittstelle (SP-COP2x)	ja
Industrial Ethernet Protokolle*	ModbusTCP, Profinet IO und Ethernet/IP
Programmspeicher	extern
Allgemeine Daten	
Schutzart nach DIN 60529	IP20
Luft- und Kriechstrecken	EN 60664-1
Betriebsumgebungstemperatur	-25 °C bis +65 °C
Normen	EN 61508, EN 62061, EN ISO 13849-1, EN 50156-1, EN 81-1
Zulassungen	TÜV, cULus

* Gerätetypen SP-COP2-ENI

Unternehmenszentrale:
Wieland Electric GmbH
Brennerstraße 10 – 14
D-96052 Bamberg

Tel. +49 951 9324-0
Fax +49 951 9324-198
info@wieland-electric.com
www.wieland-electric.de

Industrietechnik

Lösungen für den Schaltschrank

- Reihenklemmen
 - Schraub-, Zugfeder- oder Push In-Anschluss-technik
 - Leiterquerschnitte bis 300 mm²
 - zahlreiche Sonderfunktionen
 - Softwarelösungen mit Schnittstellen zu CAE-Systemen
- Safety
 - sichere Signalerfassung
 - Sicherheitsschaltgeräte
 - modulare Sicherheitsbausteine
 - kompakte Sicherheitssteuerung
 - applikative Beratung und Schulungen
- Netzwerktechnik und Feldbussysteme
 - Fernwartung mit VPN-Industrierouter und VPN-Serviceportal
 - Industrie-Ethernet-Switches
 - SPS und I/O-Systeme, Standard und erweiterte Umgebungsbedingungen
- Interface
 - Stromversorgungen
 - Überspannungsschutz
 - Koppelrelais, Halbleiterschalter
 - Zeit-, Mess- und Überwachungsrelais
 - analoge Koppel- und Wandlerbausteine
 - Übergabebausteine

Lösungen für Feld-Applikationen

- Dezentrale Installations- und Automatisierungstechnik
 - Windtower-Installationen
 - Feldbusanschlaltungen und Motorstarter für Antriebe
- Steckverbinder für industrielle Anwendungen
 - Rechteck- und Rundsteckverbinder
 - Gehäuse aus Aluminium oder Kunststoff
 - Schutzart bis IP69K
 - Strombelastbarkeit bis 100A
 - Steckverbinder für explosionsgefährdete Bereiche
 - modulare, applikationsspezifische Technik

Leiterplattenklemmen und -steckverbinder

- Schraub- oder Federkraftanschluss-technik
- Rastermaße 3,5 mm bis 10,16 mm
- Reflow- oder Schwallbadlötprozess

Gebäude- und Installationstechnik

- Gebäudeinstallationssysteme
 - Netz-Steckverbinder IP20/IP65... IP69K
 - Bus-Steckverbinder
 - Niedervolt-Steckverbinder
 - Energieverteilssystem mit Flachleitungen
 - Verteiler-Systeme
 - Raumautomation mit KNX, EnOcean, SMI und DALI
 - Installationsreihenklemmen
 - Überspannungsschutz

Unsere Tochtergesellschaften



USA
Wieland Electric Inc.
Nord Amerika
2889 Brighton Road
Oakville, Ontario L6H 6C9
Tel. +1 905 8298414
Fax +1 905 8298413
www.wielandinc.com



KANADA
Wieland Electric Inc.
Nord Amerika
2889 Brighton Road
Oakville, Ontario L6H 6C9
Tel. +1 905 8298414
Fax +1 905 8298413
www.wieland-electric.ca



GROSSBRITANNIEN
Wieland Electric Ltd.
Riverside Business Center,
Walnut Tree Close
GB-Guildford/Surrey GU1 4UG
Tel. +44 1483 531213
Fax +44 1483 505029
sales.uk@wieland-electric.com
www.wieland-electric.co.uk



FRANKREICH
Wieland Electric SARL.
Le Cérame, Hall 6
47, avenue des Genottes
CS 48313,
95803 Cergy-Pontoise Cedex
Tel. +33 1 30320707
Fax +33 1 30320714
info.france@wieland-electric.com
www.wieland-electric.fr



SPANIEN
Wieland Electric S.L.
C/ Maria Auxiliadora 2, bajos
E-08017 Barcelona
Tel. +34 93 2523820
Fax +34 93 2523825
ventas@wieland-electric.com
www.wieland-electric.es



ITALIEN
Wieland Electric S.r.l.
Via Edison, 209
I-20019 Settimo Milanese
Tel. +39 02 48916357
Fax +39 02 48920685
info.italy@wieland-electric.com
www.wieland-electric.it



BELGIEN + GH LUXEMBURG
ATEM-Wieland Electric NV
Bedrijvenpark De Veert 4
B-2830 Willebroek
Tel. +32 3 8661800
Fax +32 3 8661828
info.belgium@wieland-electric.com
www.wieland-electric.be



DÄNEMARK
Wieland Electric A/S
Vallørækken 26
DK-4600 Køge
Tel. +45 70 266635
Fax +45 70 266637
sales.denmark@wieland-electric.com
www.wieland-electric.dk



SCHWEIZ
Wieland Electric AG
Harzachstrasse 2b
CH-8404 Winterthur
Tel. +41 52 2352100
Fax +41 52 2352119
info.swiss@wieland-electric.com
www.wieland-electric.ch



POLEN
Wieland Electric Sp. z o.o.
Św. Antoniego 8
62-080 Swadzim
Tel. +48 61 2225400
Fax +48 61 8407166
office@wieland-electric.pl
www.wieland-electric.pl



CHINA
Wieland Electric Trading
Unit 2703 International Soho City
889 Renmin Road,
Huang Pu District
PRC- Shanghai 200010
Tel. +86 21 63555833
Fax +86 21 63550090
info-shanghai@wieland-electric.com
www.wieland-electric.cn



JAPAN
Wieland Electric Co, Ltd.
Nisso No. 16 Bldg. 7F
3-8-8 Shin-Yokohama,
Kohoku-ku
Yokohama 222-0033
Tel. +81 45 473 5085
Fax. +81 45 470 5408
info-japan@wieland-electric.com



DEUTSCHLAND
Unternehmenszentrale
Wieland Electric GmbH
Brennerstraße 10 – 14
D-96052 Bamberg
Tel. +49 951 9324-0
Fax +49 951 9324-198
info@wieland-electric.com
www.wieland-electric.de

Vertriebspartner:

Weltweit sind wir für Sie erreichbar in mehr als 70 Ländern. Die Kontaktadressen finden Sie unter: www.wieland-electric.com

Für technische Details nutzen Sie unseren e-Katalog auf unserer Website unter <https://eshop.wieland-electric.com>

Technische Änderungen vorbehalten!
gesis®, **RST®**, **GST®**, **GST18®**, **podis®**, **samos®** und **saris®** sind eingetragene Warenzeichen der Wieland Electric GmbH