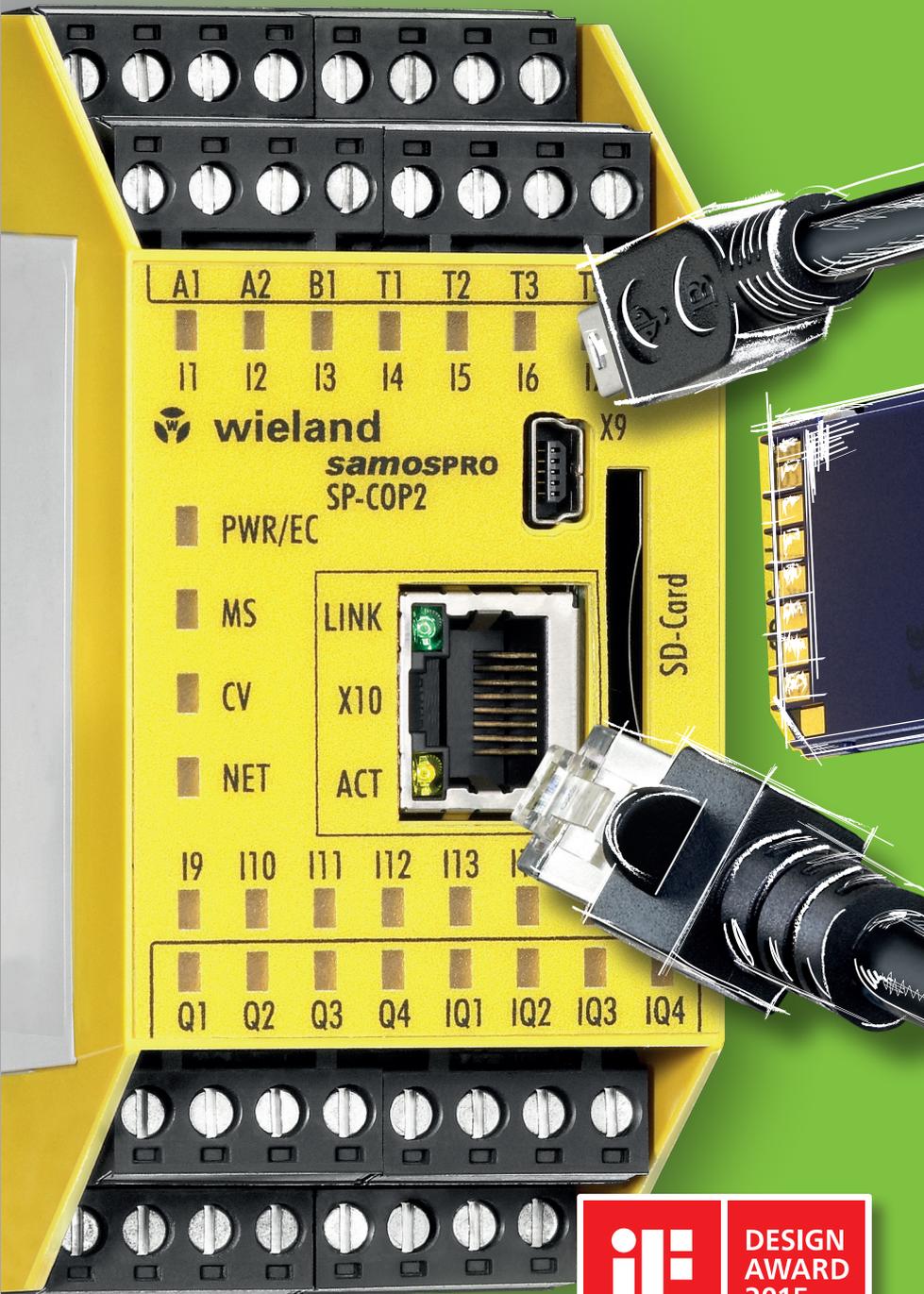


safety



wieland



samos PLAN 5+

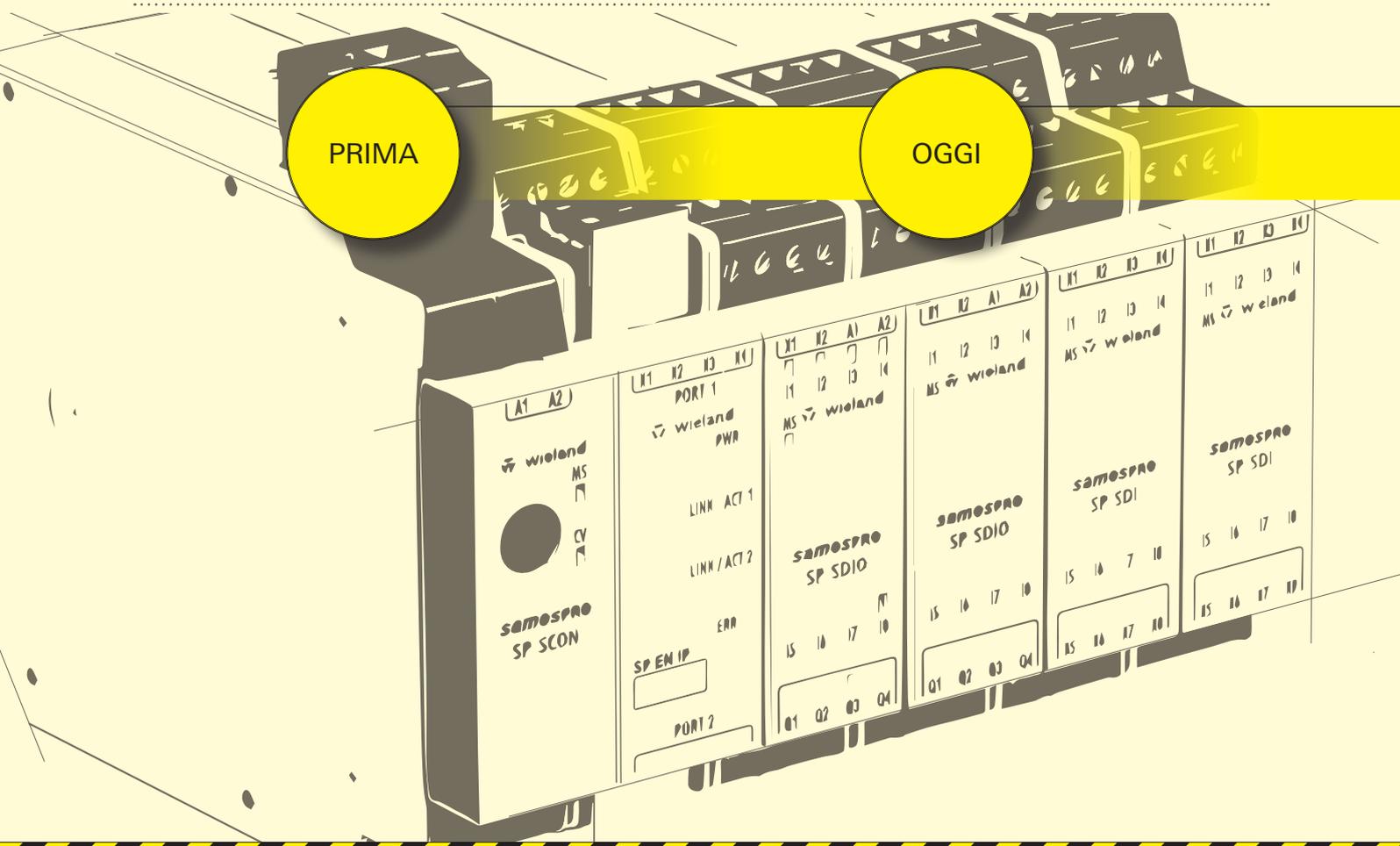
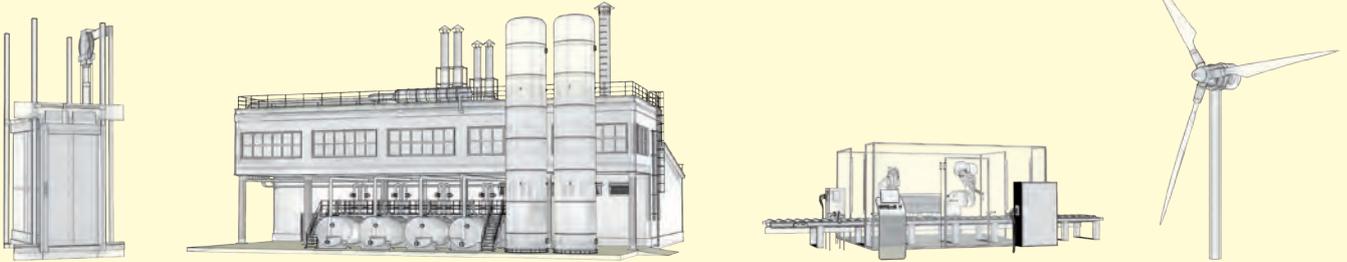


samos[®] PRO COMPACT
Il controllore di sicurezza della
generazione futura



Perchè ciò che conta è la dimensione....

Nei quadri elettrici in tutti i settori fino ad oggi.



samos® PRO COMPACT

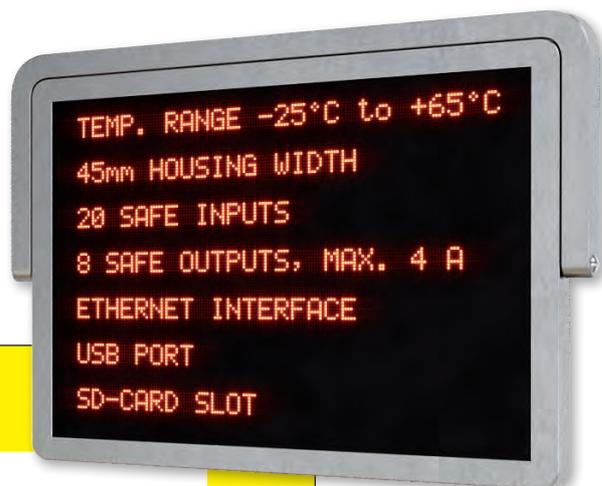
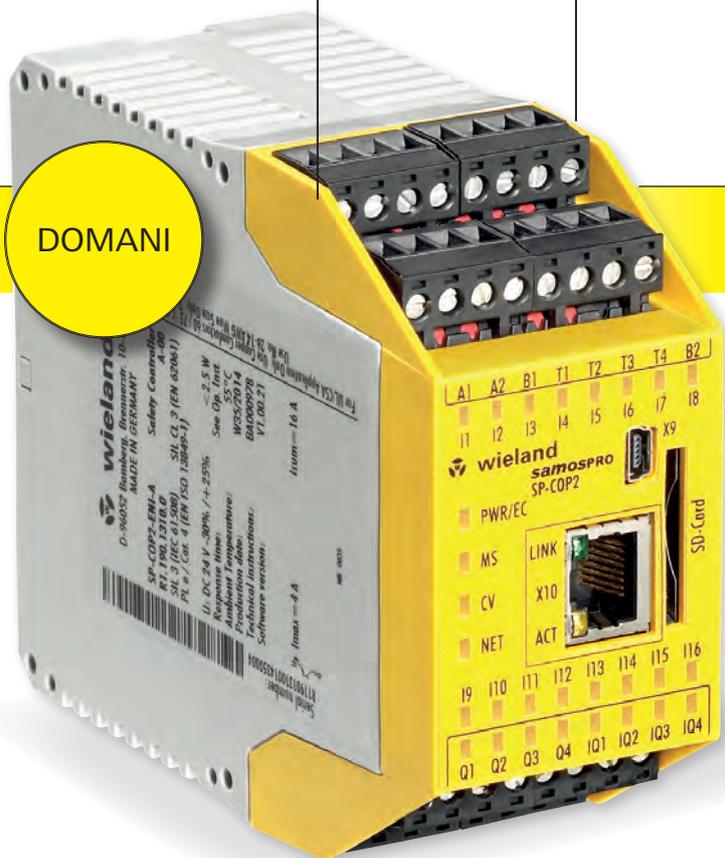
Il controllore di sicurezza della generazione futura

Da ora e in futuro!

Immagine
Dimensioni originali

45 mm

DOMANI



POWER
in SAFETY



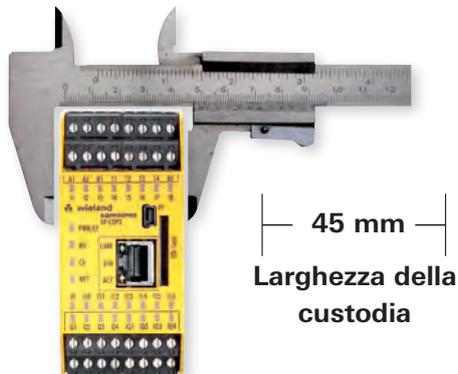
samos® PRO COMPACT innovativo – compatto – sicuro:

Lo strumento di configurazione **samos®** PLAN5+ per **samos®** PRO COMPACT offre agli utenti ancora più sostegno ed, in particolare lo offre in tutto il ciclo di vita di una macchina.

- Ampia libreria più sicura, blocchi funzione certificati
- Documentazione di progetto configurabile con un semplice click
- Simulazione integrata ed analisi della logica delle funzioni di sicurezza
- Integrazione efficace con le reti Ethernet e con i bus di campo
- Diagnosi online e teleassistenza per una maggiore trasparenza



Universale e a prova di futuro



Alimentatore compatto

16 ingressi di sicurezza, 4 uscite di sicurezza e 4 ingressi/uscite di sicurezza configurabili su una struttura di 45mm risolvono gran parte delle funzioni di sicurezza – Un controllore di sicurezza della nuova generazione per funzioni di automazione oggi e in futuro.



Ben collegato

I protocolli Industrial Ethernet sono già disponibili fin dall'inizio e i gateway bus di campo possono essere inseriti quando necessario – Il coinvolgimento integrato nelle più diverse reti industriali è un importante vantaggio del sistema.



Espansione modulare

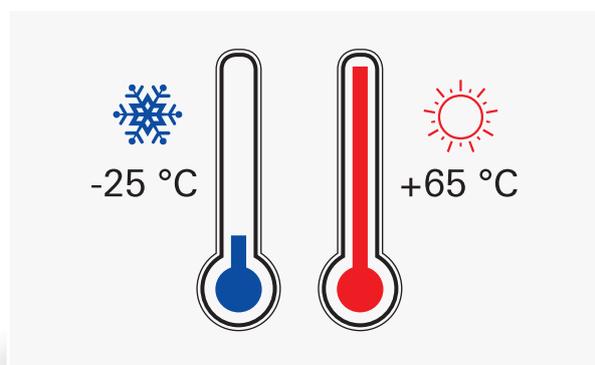
Per applicazioni di grandi dimensioni il sistema è modulare fino a 116 ingressi di sicurezza e 56 uscite di sicurezza. – Requisito ideale per l'automazione flessibile e sicura anche con macchine ed impianti di maggiori dimensioni.

Comunicativo ed efficiente



Interfacce integrate

Interfacce USB e ETH integrate consentono l'accesso al sistema – ciò significa una maggiore trasparenza per gli utenti durante la fase di progettazione e durante il funzionamento.



Progettato per condizioni difficili

Il range di temperatura estremamente ampio da -25 °C fino a +65 °C rende sicure tutte le applicazioni – un impiego che viene reso possibile per la prima volta anche in condizioni ambientali estreme.

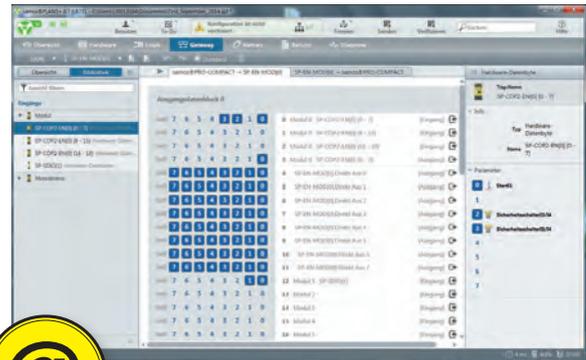


Elevata possibilità di commutazione

4 A una capacità di commutazione esente da usura su ogni singola uscita del sistema – Questa capacità di commutazione non è offerta da nessun altro sistema. Alternativa ad alte performance ai contattori e ai relé.

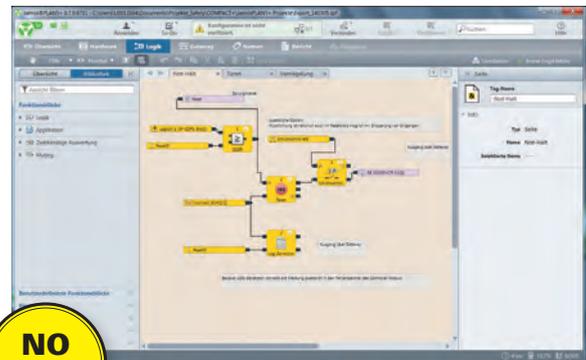
Comunicazione facile

Tutti i protocolli Industrial Ethernet o bus di campo possono essere utilizzati facilmente grazie ad un comodo strumento di supporto – La comunicazione industriale non è mai stata più facile.



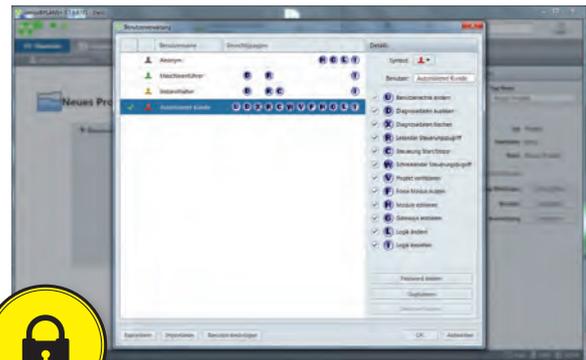
Senza limiti di utilizzo

Tutti gli ingressi e le uscite e fino a 300 blocchi funzione possono essere inseriti in ogni progetto in piena libertà – Premessa ideale per la risoluzione delle funzioni di sicurezza, dalle più semplici alle più complesse.



Protezione del Know-how

Lo strumento offre inoltre la possibilità di configurazione individuale dei blocchi funzione specifici per l'utente e la protezione integrata del know-how dei progetti – caratteristiche che non troverete in altri sistemi.



Facile e sicuro



Memoria di programma intercambiabile

La memoria di programma SP-COP-CARD intercambiabile nel formato scheda SD dispone di 512 MB di spazio su disco per i programmi applicativi ed è facilmente accessibile – la maneggevolezza dei progetti consente di risparmiare tempo durante la messa in funzione, la duplicazione e la manutenzione.



Indicatori di funzione visivi via LED

Tutti gli ingressi e le uscite del sistema dispongono di indicatori visivi, ai quali le connessioni sono assegnate in modo univoco – lo stato di funzionamento di un sistema non si può visualizzare in maniera più rapida e comprensibile di così.

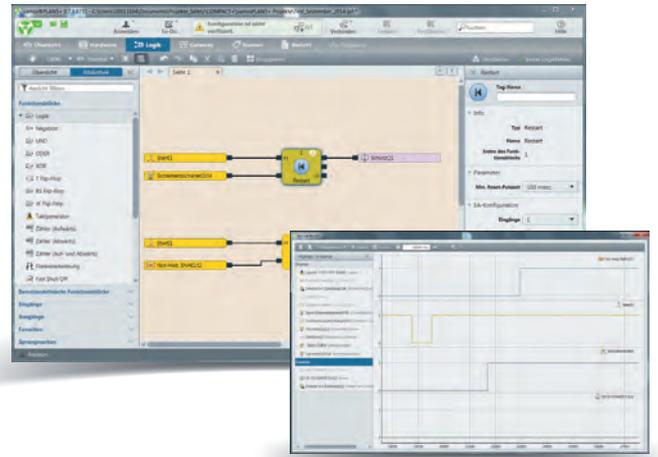


Tecniche di connessione flessibile

Tutti i moduli del sistema sono disponibili scegliendo tra morsetti a vite o push-in – ciò significa ancora più flessibilità per gli utenti, anche riguardo alla tecnica di connessione.

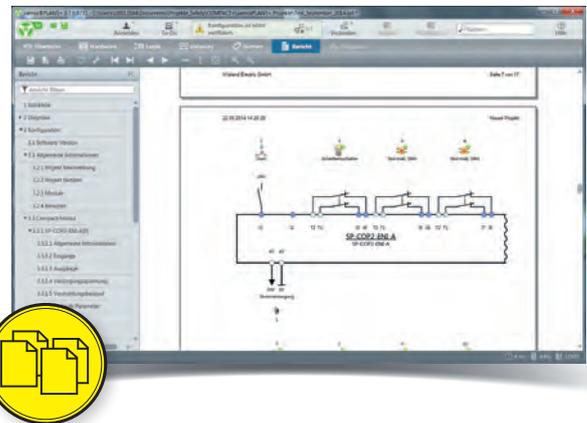
Perfetta simulazione di processo

La funzione di simulazione con analizzatore logico integrato consente la verifica delle funzioni di sicurezza programmate direttamente da PC – ciò aiuta a risolvere i problemi, a risparmiare tempo prezioso durante la messa in funzione della macchina e ad incrementare la sicurezza funzionale nel suo complesso.



Documentazione integrata

La funzione di documentazione produce con un semplice click un report personalizzato del progetto – parte integrante di una politica di documentazione conforme della macchina.



Compatibile e confortevole

Il moderno strumento di programmazione **samos**® PLAN5+ offre interfacce aperte su più piani ed è ovviamente adatto per tutti i sistemi operativi Windows - un flusso di lavoro produttivo ed affidabile è garantito anche in futuro.



samos® PRO COMPACT | Riepilogo per ordinare

Denominazione/Tipo	Descrizione	Articolo Nr.	Pz. confezione
samos® PRO COMPACT			
Morsetti a vite			
SP-COP1-A	Attacco USB, 20 Ingressi / 4 Uscite, plug&play	R1.190.1110.0	1
SP-COP2-EN-A	Attacco USB ed Ethernet, 16 Ingressi / 4 Uscite, 4 I/O configurabili, plug&play	R1.190.1210.0	1
SP-COP2-ENI-A	Attacco USB ed Industrial Ethernet, 16 Ingressi / 4 Uscite, 4 I/O configurabili, plug&play	R1.190.1310.0	1
Morsetti a molla			
SP-COP1-C	Attacco USB, 20 Ingressi / 4 Uscite, plug&play	R1.190.1120.0	1
SP-COP2-EN-C	Attacco USB ed Ethernet, 16 Ingressi / 4 Uscite, 4 I/O configurabili, plug&play	R1.190.1220.0	1
SP-COP2-ENI-C	Attacco USB ed Industrial Ethernet, 16 Ingressi / 4 Uscite, 4 I/O configurabili, plug&play	R1.190.1320.0	1
Dati tecnici			
Funzione	Controllo di sicurezza		
Display di funzione	24 LED verdi (Ingressi/Uscite) 4 LED verde/rosso/giallo (stato del modulo)		
Circuito di alimentazione			
Range tensione di esercizio	16,8 V DC fino 30 V DC		
Potenza nominale	3,5 W		
Isolamento galvanico	No		
Circuiti di ingresso sicuro I _n			
Quantità/Tipo	20 (16)* / digitale		
Range tensione di ingresso	15 V DC fino a 30 V DC		
Corrente nominale	2 mA		
Circuiti di uscita sicura Q _n			
Quantità/Tipo	4 (8)* / digitale		
Tensione di uscita nominale	24 V DC		
Corrente di uscita I _n per uscita	4 A		
Protezione contro il corto circuito	sì		
Interfacce			
USB Interfaccia mini	sì		
Interfaccia Ethernet	sì*		
Protocolli Industrial Ethernet	ModbusTCP*		
memoria programma	esterno		
Dati generali			
Tipo di protezione in base alla norma DIN 60529	IP20		
Distanze in aria e distanze di dispersione	EN 60664-1		
Temperatura ambiente di esercizio	-25 °C fino a +65 °C		
Norme	EN 61508, EN 62061, EN ISO 13849-1, EN 50156-1, EN 81-1		
Approvazioni	TÜV, UL (richiesti)		
*in base al tipo di dispositivo			

samos® PRO COMPACT
SP-COP1-A



SP-COP2-EN-A
SP-COP2-ENI-A



SP-COP1-C



SP-COP2-EN-C
SP-COP2-ENI-C



Accessori e ulteriori informazioni si possono trovare sul nostro sito <https://eshop.wieland-electric.com>

Siamo lieti di assistervi nella selezione e nella messa in funzione. Per ricevere assistenza tecnica potete telefonare al numero **+39 02 4891 6357**

samos® PRO COMPACT | Riepilogo per ordinare. Accessori

Moduli di espansione | Gateway

Denominazione/Tipo	Descrizione	Articolo Nr.	Pz. confezione
SP-SDIO84-P1-K-A SP-SDIO84-P1-K-C 	SP-SDIO84-P1-K-A Espansioni di ingresso/uscita con impulsi test in uscita, 8 Ingressi/4 Uscite, morsetti a vite, plug&play.	R1.190.0030.0	1
SP-SDIO84-P1-K-C Espansioni di ingresso/uscita con impulsi test in uscita, 8 Ingressi/4 Uscite, morsetti a molla, plug&play.	R1.190.0040.0	1	
SP-SDI8-P1-K-A SP-SDI8-P1-K-C 	SP-SDI8-P1-K-A Espansione di ingresso, 8 Ingressi, morsetti a vite, plug&play	R1.190.0050.0	1
SP-SDI8-P1-K-C Espansione di ingresso, 8 Ingressi, morsetti a molla, plug&play	R1.190.0060.0	1	
SP-CANopen SP-PROFIBUS-DP 	SP-CANopen Gateway CANopen:	R1.190.0210.0	1
SP-PROFIBUS-DP Gateway PROFIBUS-DP	R1.190.0190.0	1	

Accessori

Denominazione/Tipo	Descrizione	Articolo Nr.	Pz. confezione
samos® PRO COMPACT SP-COP1-CARD1 	SP-COP-CARD1 Memoria intercambiabile del programma	R1.190.1000.0	1
SP-COP2-CABLE-USB1 SP-COP2-CABLE-ETH1 	SP-CABLE-USB1 USB cavo di configurazione 1,8 m	R1.190.1010.0	1
SP-CABLE-ETH1 Ethernet cavo di configurazione 1,8 m	R1.190.1020.0	1	
WKFN 2,5E/35 GO-URL 	SP-PLAN5+ CD con Software di programmazione samos® PLAN 5+ e manuali	R1.190.1030.0	1
WKFN 2,5 E/35 GO-URL fasis terminale multi-tier con diodi	56.703.8755.9	1	
APFN 2,5 E/35 Piastra di collegamento WKFN 2,5 E/35	07.312.7355.0	1	
SP-COP-STARTER-SET Ogni set è composto da SP-COP2-EN-A, SP-SDIO, SP-COP-CARD1, SP-PLAN5+, SP-CABLE-USB1	R1.190.1100.0	1	



Per ulteriori informazioni su tutti i prodotti della serie Tecnica di sicurezza, potete consultare il nostro catalogo „Soluzioni di sistema sicure per l'automazione“.

Best.Nr. 0860.1



wieland

Filiale in Italia:
Wieland Electric S.r.l.
Via Edison, 209
I-20019 Settimo Milanese

Telefono +39 02 4891 6357
Telefax +39 02 4892 0685
info.italy@wieland-electric.com
www.wieland-electric.it



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



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



GRAN BRETAGNA
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



FRANCIA
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.adv@wieland-electric.com
www.wieland-electric.fr



SPAGNA
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



ITALIA
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



BELGIO
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



DANIMARCA
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



SVIZZERA
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



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



CINA
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.fr.cn



GIAPPONE
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



GERMANIA
Sede centrale
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

Partner commerciali: siamo presenti a livello mondiale in più di 40 Paesi. I nostri contatti li potete trovare sul sito: www.wieland-electric.com

Per dettagli tecnici potete utilizzare il nostro e-catalog sul sito <https://eshop.wieland-electric.com>

Con riserva di modifiche tecniche!
gesis®, **RST®**, **GST®**, **GST18®**, **podis®** e **samos®** sono marchi registrati di Wieland Electric GmbH

contacts are green.