

## Ficha técnica de producto

Artículo Nº R1.190.1310.0

### Sistema configurable de seguridad SP-COP2-ENI-A DC 24V

samosPRO COMPACT, 16 entradas seguras, 4 salidas seguras, 4 entradas/salidas seguras configurables, Puerto USB y Ethernet Industrial Profinet IO + Ethernet/IP + ModbusTCP, Conexión por tornillo



|                    |               |
|--------------------|---------------|
| Artículo Nº        | R1.190.1310.0 |
| EAN                | 4049088257780 |
| Unidad de embalaje | 1 Pieza (s)   |

### Certificaciones / Homologaciones



### Datos técnicos

#### Datos generales

|                                            |        |
|--------------------------------------------|--------|
| Apto para funciones de seguridad           | Sí     |
| Número de interfaces industriales ethernet | 1      |
| Número de interfaces USB                   | 1      |
| Admite protocolo para EtherNet/IP          | Sí     |
| Admite protocolo MODBUS                    | Sí     |
| Admite protocolo para PROFINET IO          | Sí     |
| Admite protocolo TCP/IP                    | Sí     |
| SIL acorde a IEC 61508                     | 3      |
| Tipo de transmisión de datos               | Series |
| Conectable en red                          | No     |
| Erweiterbar                                | Sí     |
| Programable                                | Sí     |
| Entradas/ salidas configurables            | Sí     |

#### Datos de conexión

|                            |                       |
|----------------------------|-----------------------|
| Tipo de conexión eléctrica | conexión por tornillo |
| Cabezales desmontables     | Sí                    |

#### Aplicación

|                                                              |    |
|--------------------------------------------------------------|----|
| Con cierre automático                                        | Sí |
| Función de instalación de protección de trabajo sin contacto | Sí |
| Función selección de modo                                    | Sí |
| Función parada de emergencia                                 | Sí |
| Función de supervisión de contactos                          | Sí |
| Función de reinicio                                          | Sí |
| Función de control de accesos                                | Sí |

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| Función de confirmación de pulsador | Sí |
| Función de conexión a dos manos     | Sí |
| Temporizador de retardo ON          | Sí |
| Temporizador de retardo en OFF      | Sí |

**Circuito de salida**

|                                           |            |
|-------------------------------------------|------------|
| Número de salidas                         | 8          |
| Corriente de salida                       | 4 A        |
| Protección contra cortocircuitos, salidas | Sí         |
| Salida digital                            | Transistor |
| Tensión de salida mínima permitida        | 16,2 V     |
| Tensión de salida máx. permitida          | 30 V       |
| Número de salidas digitales, integradas   | 8          |

**Circuito de control**

|                                          |        |
|------------------------------------------|--------|
| Mínima tensión nominal DC para controles | 15,6 V |
| Tensión nominal DC máx. para controles   | 30 V   |
| Número de entradas                       | 16     |
| Corriente de entrada (en el estado "1")  | 2,3 mA |
| Tensión permitida de entrada             | 30 V   |

**Circuito de alimentación**

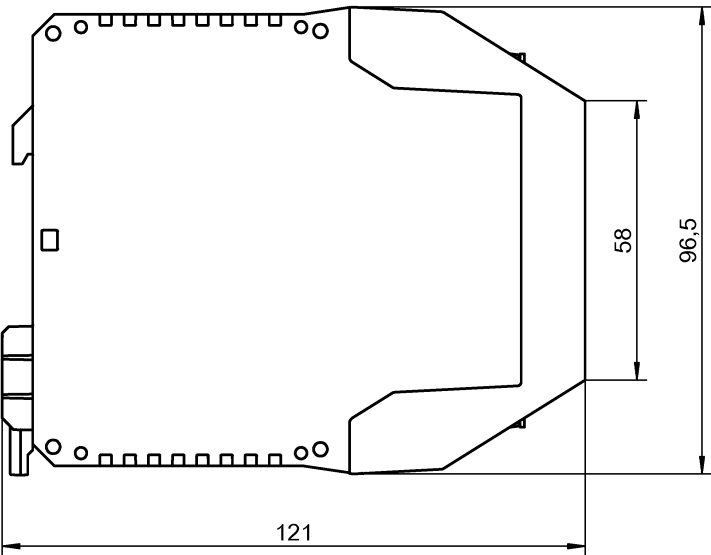
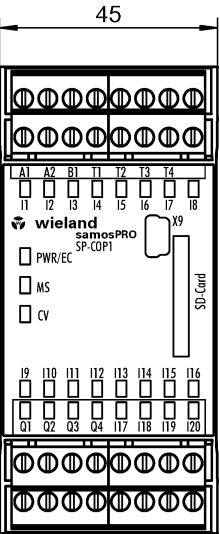
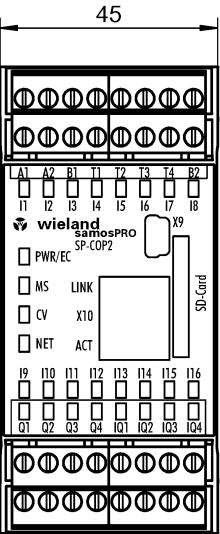
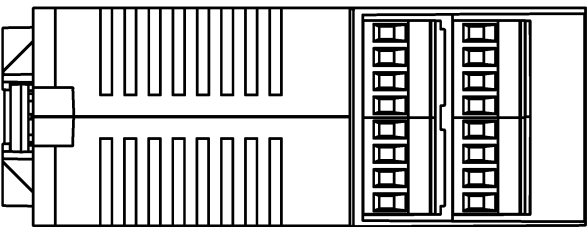
|                              |        |
|------------------------------|--------|
| Tensión nominal DC           | 24 V   |
| Tensión de alimentación mín. | 16,8 V |
| Tensión de alimentación máx. | 30 V   |

**Dimensiones**

|             |        |
|-------------|--------|
| Profundidad | 115 mm |
| Anchura     | 45 mm  |
| Altura      | 96 mm  |

**Accesorios**

| Artículo N°   | Tipo                                                        | Descripción                                                                                                                                                               |
|---------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 99.208.9999.9 | Conector PCB SAFETY SCHRAUBKL.SET                           |                                                                                                                                                                           |
| 99.209.9999.9 | Set de conector de seguridad por push-in SAFETY PUSH IN SET |                                                                                                                                                                           |
| R1.190.1000.0 | samosPRO samosPRO-Speicherkarte für SP-COP                  | Tarjeta de memoria SD 512MB para samosPRO COMPACT                                                                                                                         |
| R1.190.1010.0 | samosPRO SP-CABLE-USB1                                      | Cable USB de programación para samosPRO COMPACT 1,8 metros                                                                                                                |
| R1.190.1020.0 | samosPRO SP-CABLE-ETH1                                      | Cable Ethernet de programación para samosPRO COMPACT 2 metros                                                                                                             |
| R1.190.1040.0 | Cubierta SP-COP Abdeckung                                   | Protector para tarjeta SD                                                                                                                                                 |
| 83.050.0000.0 | Pantalla HMI HMI-ECO-043                                    | Pantalla táctil HMI Eco, 4,3 pulgadas, TFT, 480x272 Pixel, IP66 frontal, 64 MB RAM, USB Host/Client, Ethernet, Modbus TCP, Programable con el software hmiPLAN            |
| 83.050.0001.0 | Pantalla HMI HMI-ECO-070                                    | Pantalla táctil HMI Eco, 7 pulgadas, wide screen, TFT, 800x480 Pixel, IP66 frontal, 64 MB RAM, USB Host/Client, Ethernet, Modbus TCP, Programable con el software hmiPLAN |
| 83.050.0002.0 | Pantalla HMI HMI-ECO-100                                    | HMI Eco Touchpanel, 10 pulgadas, TFT, 1024x600 Pixel, IP66 frontal, 64 MB RAM, USB Host/Client, Ethernet, Modbus TCP, Programable con el software hmiPLAN                 |
| 56.202.8055.0 | Terminal de iniciación WTP 1,5 I/O-3                        |                                                                                                                                                                           |



Ⓐ

|   |                      |                 |                                                                                                                                                                                                                                           |                               |                                                                                                                                  |                      |                                               |                                                        |                  |                                                                |  |
|---|----------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------|--|
|   | Teile-Nr. / Part-No. | Typ / Type      | Weitere Angaben siehe KATALOG oder eKatalog.<br>Additional data see CATALOG or eCatalog.                                                                                                                                                  |                               |                                                                                                                                  |                      |                                               | www.wieland-electric.com<br>eshop.wieland-electric.com |                  |                                                                |  |
|   | R1.190.1110.0        | SP-COP1-A       | ja/yes <input checked="" type="checkbox"/> Stoffverbots- und Deklarationsliste nach WN 5020.010 ist einzuhalten.<br>Conformity with Wieland document WN 5020.010 e (list of prohibited / declarable hazardous substances) to be declared! |                               |                                                                                                                                  |                      |                                               |                                                        |                  |                                                                |  |
| ⑤ | R1.190.1130.0        | SP-COP1-P-A     | Freitoleranz nach<br>General tolerance                                                                                                                                                                                                    |                               | CAD-Zeichnung, keine manuellen Änderungen<br>CAD drawing, no manual modifications allowed                                        |                      | 1. Verwendung:<br>First Use:                  |                                                        | Blatt:<br>Sheet: |                                                                |  |
|   | R1.190.1150.0        | SP-COP1-M-A     |                                                                                                                                                                                                                                           |                               |                                             | Werkstoff / Material | 2015                                          | Tag/Date                                               | Name             | Zeichnung Nr. / Drawing No.<br><br><b>T R1.190.1110.0 /01K</b> |  |
|   | R1.190.1210.0        | SP-COP2-EN-A    |                                                                                                                                                                                                                                           |                               |                                                                                                                                  |                      | gezeichnet<br>drawn                           | 27.01.                                                 | Koetzner         |                                                                |  |
|   | R1.190.1230.0        | SP-COP2-EN-P-A  |                                                                                                                                                                                                                                           |                               | Maßstab/Scale                                                                                                                    |                      | geprüft<br>checked                            |                                                        |                  | Maße in mm / Dimensions are in mm                              |  |
| ⑤ | R1.190.1250.0        | SP-COP2-EN-M-A  |                                                                                                                                                                                                                                           |                               |                                                                                                                                  |                      | Normgepr.<br>Stand. check                     |                                                        |                  |                                                                |  |
|   | R1.190.1310.0        | SP-COP2-ENI-A   | Datei / File: 04158_B/R1.190.1110.0_01K.DCD                                                                                                                                                                                               |                               |                                                                                                                                  |                      |                                               |                                                        |                  | Ersatz für / Replacement for:                                  |  |
|   | R1.190.1330.0        | SP-COP2-ENI-P-A | ⑤                                                                                                                                                                                                                                         | 04.11.20                      |  <b>wieland</b><br>www.wieland-electric.com |                      | Type                                          | Benennung / Title                                      |                  | Teilespezifikation /<br>Component specification                |  |
|   | R1.190.1350.0        | SP-COP2-ENI-M-A | ④                                                                                                                                                                                                                                         | 19.07.16                      |                                                                                                                                  |                      | Schraubsteckblockklemme<br>samosPRO SP-COP1/2 |                                                        |                  |                                                                |  |
| ⑤ |                      |                 | Index                                                                                                                                                                                                                                     | Datum / Blatt<br>Date / Sheet |                                                                                                                                  |                      |                                               |                                                        |                  |                                                                |  |
|   |                      |                 | Änderung / Revision                                                                                                                                                                                                                       |                               |                                                                                                                                  |                      |                                               |                                                        |                  |                                                                |  |