

SIRIUS ACT con PROFINET

Información básica

Además de AS-Interface e IO-Link, SIRIUS ACT con PROFINET es una solución para interconectar rápidamente aparatos de mando y señalización y acoplarlos fácilmente al controlador (PLC). Otras soluciones para la comunicación hombre-máquina son los Operator Panels o los Touch Panels (HMI). PROFINET con SIRIUS ACT simplifica al máximo la combinación de aparatos de mando y señalización, paneles táctiles HMI y PC industriales de una máquina o instalación.

Ventajas para el cliente

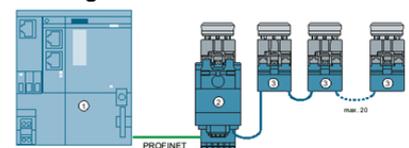
- Rápida y simple instalación con cable plano sin herramientas especiales
- Reducción del coste de cableado con la solución de conectividad
- Rápida y simple integración en el controlador (PLC)
- Posibilidad de incluir en la comunicación las funciones de seguridad (PROFIsafe) usando un módulo de interfaz de seguridad
- No es necesario direccionar los diversos puntos de mando y señalización; basta una dirección IP para 21 aparatos como máximo
- Gran flexibilidad gracias a interfaces adicionales: Entradas digitales /salida digitales (DI, DQ), entrada analógica (AI)
- Diseño unificado con la integración en TIA Portal

Información sobre el producto

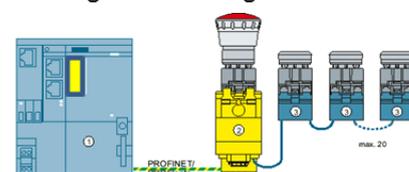
- Todos los actuadores SIRIUS adquieren conectividad con solo abrochar un módulo de interfaz y un módulo de terminales
- Módulos de interfaz disponibles con conexión resorte y tornillo
- Tensión de alimentación 24 V DC
- Tres posibilidades de configuración:
 - con módulo de interfaz estándar (para aplicaciones no de seguridad)
 - con módulo de interfaz de seguridad (p. ej. para PARADA DE EMERGENCIA)
 - módulo de terminales sobre módulo de contactos estándar (siempre 3 uds.)
- Es posible conectar hasta 20 módulos de terminales en serie
- Módulo de memoria para cambio de componente sin know-how de ingeniería/herramientas



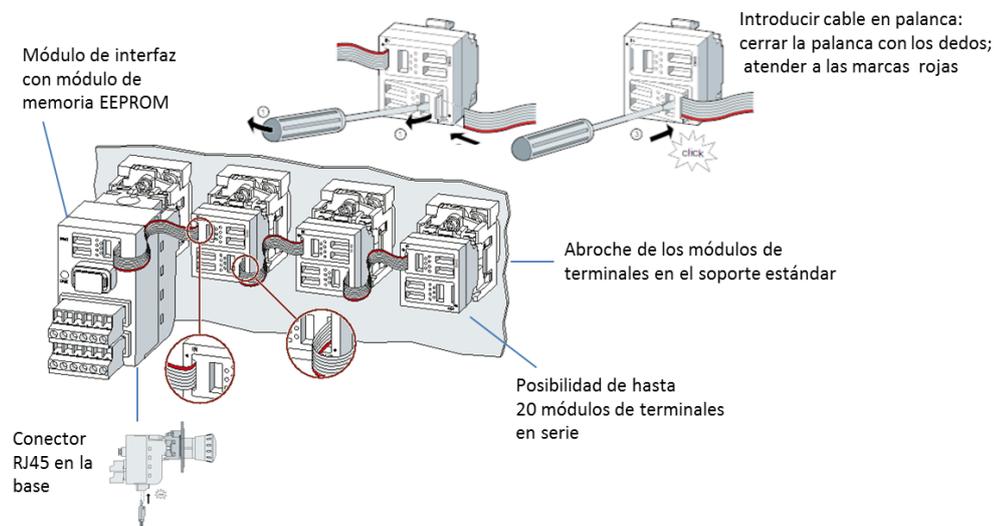
Configuración estándar



Configuración de seguridad



Instalación de SIRIUS ACT con PROFINET



Componentes de una solución PROFINET con SIRIUS ACT

Producto	Versión/utilización	Referencia
1. Aparato de mando y señalización	Diversas	3SU1XXXXXXXXXXXXX
2. Módulo de interfaz estándar	o bien	3SU1400-1LK10-1AA1
Módulo de interfaz Safety	Bornes de tornillo	3SU1400-1LK10-3AA1
	Bornes de resorte	3SU1400-1LL10-1BA1
	Bornes de resorte	3SU1400-1LL10-3BA1
3. Módulos de terminales		
Módulo de mando para SIRIUS ACT no iluminado	o bien	3SU1400-1MA10-1BA1
Módulo de mando y módulo de SIRIUS ACT iluminable	LED rojo	3SU1401-1MC20-1CA1
	LED amarillo	3SU1401-1MC30-1CA1
	LED verde	3SU1401-1MC40-1CA1
	LED azul	3SU1401-1MC50-1CA1
	LED blanco	3SU1401-1MC60-1CA1
Sólo módulo de LED	LED rojo	3SU1401-1ME20-1DA1
Para lámpara de señalización SIRIUS ACT	LED amarillo	3SU1401-1ME30-1DA1
	LED verde	3SU1401-1ME40-1DA1
	LED azul	3SU1401-1ME50-1DA1
	LED blanco	3SU1401-1ME60-1DA1
4. Accesorios		
Módulo de memoria para cambio rápido		3RK3931-0AA00
LED integrado en el módulo de interfaz	LED rojo	3SU1401-3BA20-5AA0
	LED amarillo	3SU1401-3BA30-5AA0
	LED verde	3SU1401-3BA40-5AA0
	LED azul	3SU1401-3BA50-5AA0
	LED blanco	3SU1401-3BA60-5AA0
Cable plano de 7 hilos	Cable de 5 metros	3SU1900-0KQ80-0AA0
Cuadrícula 1,27mm, Ø 0,081mm ²	Cable de 10 metros	3SU1900-0KP80-0AA0
(por hilo)		

Información adicional

- Página web de SIRIUS ACT www.siemens.com/sirius-act
- Siemens Industrial Online Support www.siemens.com/sios

Siemens AG
Digital Factory
Control Products
Postfach 23 55
90713 Fürth, Alemania

Sujeto a cambios sin previo aviso, 01/17
© Siemens AG 2017

Salvo errores u omisiones. La información de este documento incluye únicamente descripciones de carácter general e información sobre características y prestaciones que, en el caso de aplicación concreto, no siempre coinciden con la forma descrita o pueden haber cambiado como consecuencia del perfeccionamiento de los productos. Por ello, la presencia de las prestaciones deseadas solo será vinculante si se ha estipulado expresamente al concluir el contrato.