

SIRIUS ACT mit PROFINET

Basisinformationen

Neben AS-Interface und IO-Link ist SIRIUS ACT mit PROFINET eine Lösung, um Befehls- und Meldegeräte schnell zu verbinden und einfach an eine Steuerung anzuschließen. Weitere Kommunikationslösungen zwischen Mensch und Maschine sind Operator Panels oder Touch Panels (HMI). Mit PROFINET bei SIRIUS ACT ist eine einfache Kombination von Befehls- und Meldegeräten, HMI Touchscreens und Industrie-PCs leicht realisierbar.

Kundennutzen

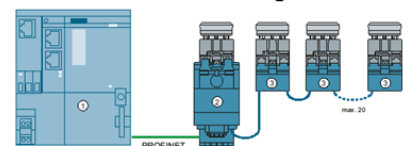
- Schnelle, einfache Montage mit Flachbandkabel ohne Spezialwerkzeug
- Reduzierung des Verdrahtungsaufwands durch Kommunikationslösung
- Schnelle und einfache Integration in die Steuerung (SPS)
- Kommunikationsanbindung von Sicherheitstechnik möglich (PROFIsafe) mit sicherheitsgerichtetem Interface-Modul
- Keine Adressierung der einzelnen Befehls- und Meldestellen; nur eine IP-Adresse für bis zu 21 Geräte
- Hohe Flexibilität durch weitere Schnittstellen: digitale Eingänge/Ausgänge (DI, DQ) , analoger Eingang (AI)
- Durchgängiges Engineering durch Integration in das TIA Portal

Produktinformationen

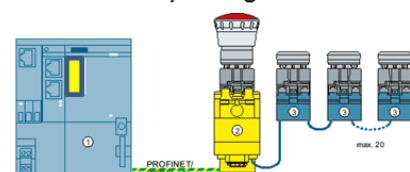
- Alle SIRIUS Aktuatoren werden kommunikationsfähig durch ein aufschnappbares Interface-Modul und Terminalmodul
- Interface-Module in Schraub- und Federzugtechnik verfügbar
- Spannungsversorgung 24V DC
- Drei Aufbaumöglichkeiten:
 - mit Standard-Interface-Modul (keine Safety-Anwendung)
 - mit fehlersicherem Interface-Modul (z. B. NOT-HALT)
 - Terminalmodule auf Standardkontaktmodule (immer 3 Stck.)
- Bis zu 20 Terminalmodule in Reihe möglich
- Speichermodul für Gerätetausch ohne Engineering Knowhow/Tools



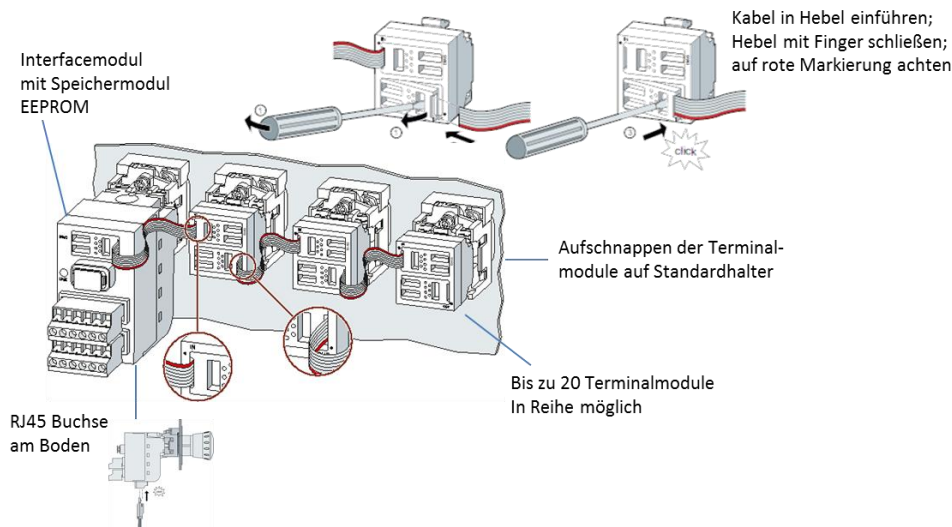
Aufbau Standard-Konfiguration



Aufbau Safety-Konfiguration



Aufbau SIRIUS ACT mit PROFINET



Komponenten einer SIRIUS ACT PROFINET-Lösung

Produkt	Ausführung/Verwendung	Artikelnummer
1. Befehls- und Meldegerät	Verschieden	3SU1XXXXXXXXXXXXX
2. Interface-Module Standard	Schraubanschluss	3SU1400-1LK10-1AA1
oder	Federzuganschluss	3SU1400-1LK10-3AA1
Interface-Module Safety	Schraubanschluss	3SU1400-1LL10-1BA1
oder	Federzuganschluss	3SU1400-1LL10-3BA1
3. Terminalmodule		
Befehlsmodul für unbeleuchtete SIRIUS ACT	oder	3SU1400-1MA10-1BA1
Befehls- und LED-Modul für SIRIUS ACT beleuchtbar	LED rot	3SU1401-1MC20-1CA1
oder	LED gelb	3SU1401-1MC30-1CA1
	LED grün	3SU1401-1MC40-1CA1
	LED blau	3SU1401-1MC50-1CA1
	LED weiß	3SU1401-1MC60-1CA1
LED-Modul nur Für SIRIUS ACT Leuchtmelder	LED rot	3SU1401-1ME20-1DA1
	LED gelb	3SU1401-1ME30-1DA1
	LED grün	3SU1401-1ME40-1DA1
	LED blau	3SU1401-1ME50-1DA1
	LED weiß	3SU1401-1ME60-1DA1
4. Zubehör		
Speichermodul f. schnellen Gerätetausch		3RK3931-0AA00
Integrierbare LED beim Interface-Modul	LED rot	3SU1401-3BA20-5AA0
	LED gelb	3SU1401-3BA30-5AA0
	LED grün	3SU1401-3BA40-5AA0
	LED blau	3SU1401-3BA50-5AA0
	LED weiß	3SU1401-3BA60-5AA0
7-adriges Flachbandkabel	Kabellänge 5 Meter	3SU1900-0KQ80-0AA0
Raster 1,27mm, Ø 0,081mm ² (je Litze)	Kabellänge 10 Meter	3SU1900-0KP80-0AA0

Weiterführende Informationen

- SIRIUS ACT Internetseite www.siemens.de/sirius-act
- Siemens Industrial Online support www.siemens.de/sios

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

Änderungen vorbehalten 01/17
© Siemens AG 2017

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Die Informationen in diesem Dokument enthalten lediglich allgemeine Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, welche im konkreten Anwendungsfall nicht immer in der beschriebenen Form zutreffen bzw. welche sich durch Weiterentwicklung der Produkte ändern können. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsschluss ausdrücklich vereinbart werden.