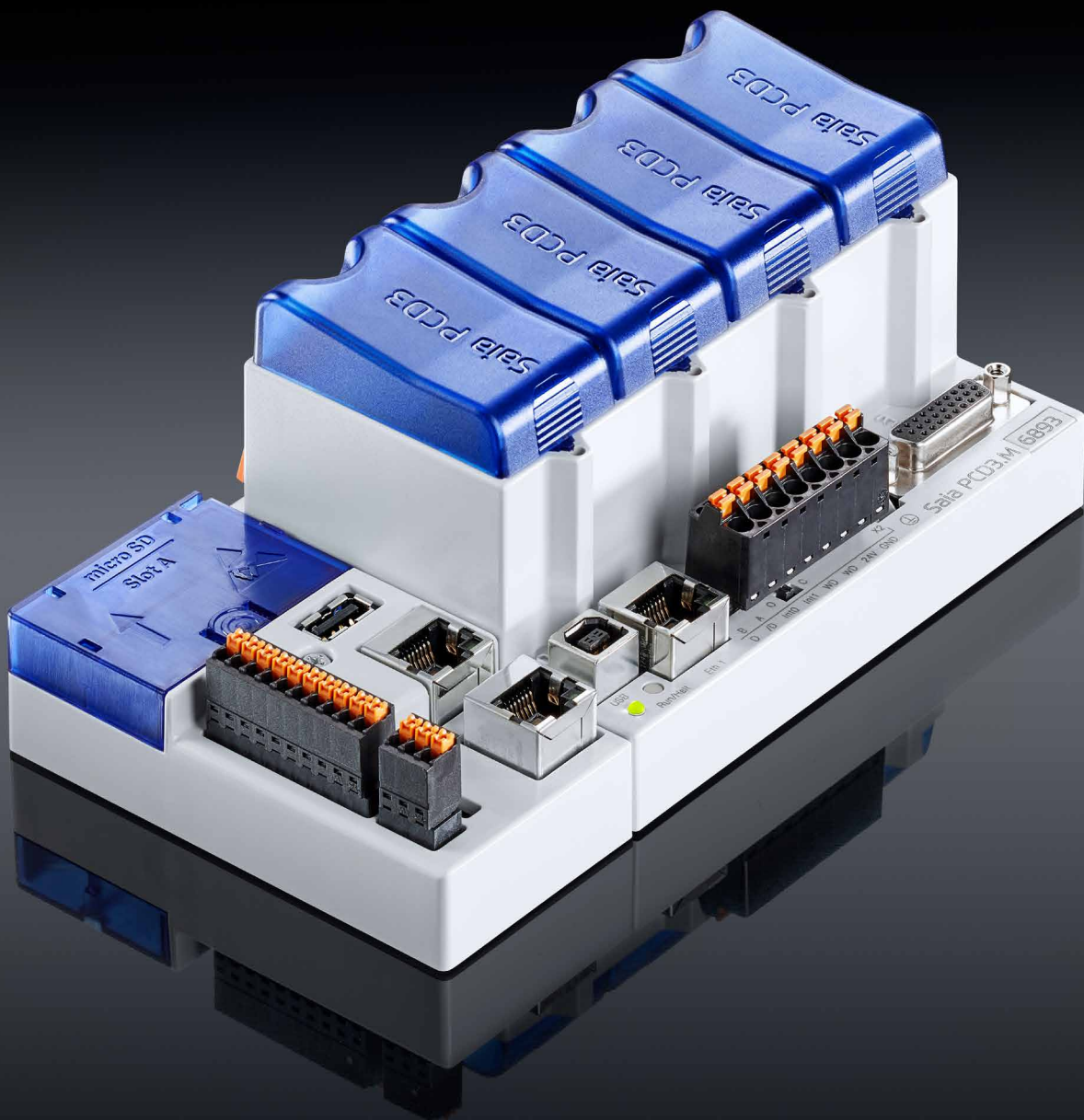


IEC-Steuerung

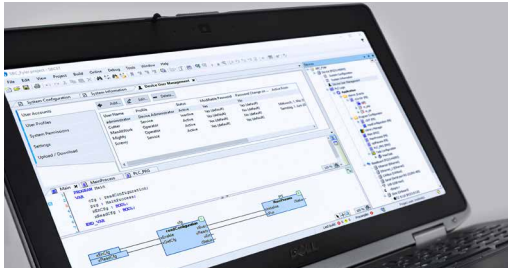
IEC 61131-3 programmierbar
und cyber secure





Für anspruchsvolle Anwendungen

Die Saia PCD3.M6893 bietet sowohl Cyber Security als auch Hochsprachenprogrammierung und ist zudem mit PCD3-E/A Modulen kompatibel. Ihr Betriebssystem, das alle Anwendungs- und Kommunikationsprogramme umfasst, ist signiert und verschlüsselt und erlaubt der Steuerung somit, einen unautorisierten Zugriff auf das Prozesssteuerungssystem zu verhindern. Die PCD3.M6893 ist programmierbar gemäss IEC 61131-3, dem industriellen Standard für die Anwendungsentwicklung und unterstützt alle darin definierten Sprachen.



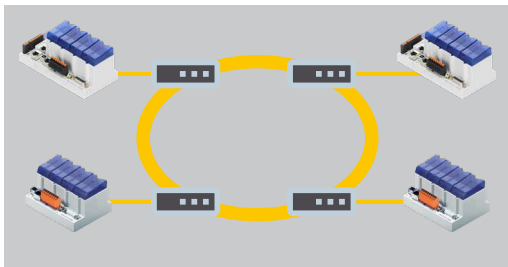
Leistungsstarkes und effizientes Engineering

Hochsprachenprogrammierung gemäss IEC 61131-3 bietet grösste Flexibilität. Des Weiteren besteht die Möglichkeit, sich einer grossen Community von Entwicklern anzuschliessen und ganz einfach auf deren veröffentlichte Lösungen und Templates zurückzugreifen.



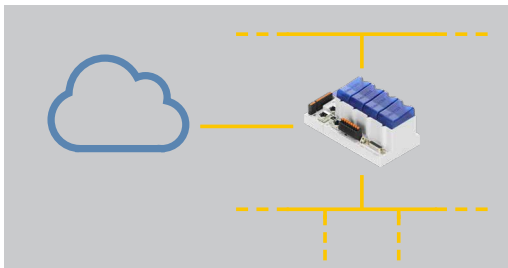
SPS für erhöhte Cyber Security

Basierend auf dem Standard für industrielle Automation ANSI ISA 62443 bieten die integrierten Sicherheitsfunktionen eine verschlüsselte Verbindung zu Internet und Cloud. Das moderne rollenbasierte Benutzermanagement gewährt ausschliesslich autorisierten Zugriff auf alle Daten, die jederzeit – sei es gespeichert oder in Übertragung – verschlüsselt sind.



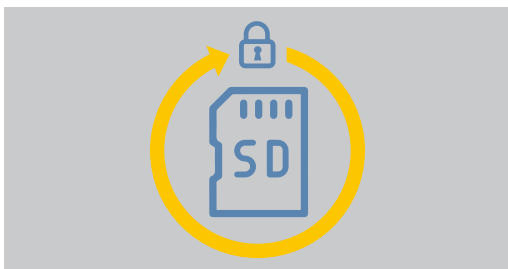
Redundante Systeme

- ▶ Ausführung der gleichen Applikation auf zwei Controllern (Controller-Redundanz).
- ▶ Gegenseitige Überwachung und Synchronisation.
- ▶ Fällt ein Controller aus, wird der passive Controller aktiv.
- ▶ Nur der aktive Controller steuert das I/O-System.



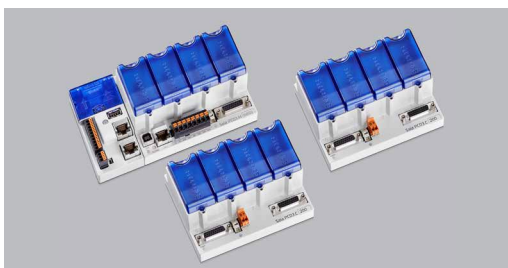
Unterstützung mehrerer Protokolle in einer SPS

Einfache und nahtlose Systemintegration von bis zu 14 Kommunikationsschnittstellen. Anwendungsprogrammierer können verschiedene Protokolle über IP und serielle Anschlüsse frei kombinieren, z. B. OPC-UA, MQTT, IT-Protokolle (HTTPS, NTP), Modbus, CAN und Profinet. Zudem können benutzerdefinierte Spezial-Protokolle im Anwendungsprogramm realisiert werden.



Verschlüsselung für mehr Datensicherheit

Unterstützt Micro-SD-Karten bis zu 32 GB und bietet grossen Speicherplatz für Benutzerdaten wie Trendprotokolle, Alarm- und Ereignishistorie sowie alle anderen Informationen, die während des Betriebs erzeugt werden. Das verschlüsselte Dateisystem schützt die Daten vor unautorisiertem Zugriff.



Kompatibel mit dem PCD3-E/A-System

Die umfassende Kompatibilität mit dem bewährten und etablierten PCD3-E/A-System sorgt für einen stabilen und zuverlässigen Betrieb. Vorhandene Installationen lassen sich mühelos auf die neuen Funktionen der IEC-Steuerung aktualisieren.

« Die Kombination aus Hochsprachenprogrammierung und Cyber Security nach neuestem Stand der Technik macht die PCD3.M6893 zu einer universell einsetzbaren Steuerung für kritische Anwendungen und Infrastrukturen. »

Oliver Greune
Offering Manager

Allgemeine technische Daten

1 GB RAM und 4 GB Flash-Speicher für Betriebssystem und Benutzerprogramm

1 Steckplatz für Micro-SD-Karte mit Benutzerdaten, max. 32 GB

2 Ethernet-Anschlüsse

1 RS-485-Anschluss

1 Steckplatz für PCD7.F1xxS-Kommunikationsmodule

1 CAN-Port, galvanisch getrennt

1 USB-Geräteanschluss für Programmierung und Wartung

1 USB-Hostanschluss

2 Interrupt-Eingänge

1 Watchdog-Relais

Erweiterbar auf bis zu 1023 E/A

Bestellangaben

Typ	Kurzbeschreibung
PCD3.M6893	PLC-Basiseinheit mit 4 E/A-Steckplätzen und E/A-Erweiterungsanschluss

Allgemeine Informationen

Nicht alle genannten Merkmale sind Bestandteil des ersten Releases. Agile Updates finden einmal pro Quartal statt, um je nach Marktedarf neue Funktionen zu implementieren. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Ansprechpartner im Vertrieb.

Saia-Burgess Controls AG
Bahnhofstrasse 18
3280 Murten
Schweiz
T +41 26 580 30 00
F +41 26 580 34 99
www.saia-pcd.com

info.ch@saia-pcd.com
www.sbc-support.com

SBC Deutschland GmbH
Strahlenbergerstraße 110–112
63067 Offenbach am Main
Deutschland
T +49 69 80 640 40
F +49 69 25 577 529
www.saia-pcd.de

info.de@saia-pcd.com
www.sbc-support.com

Weitere Informationen:
<http://sbc.do/x6ncSHj1>

