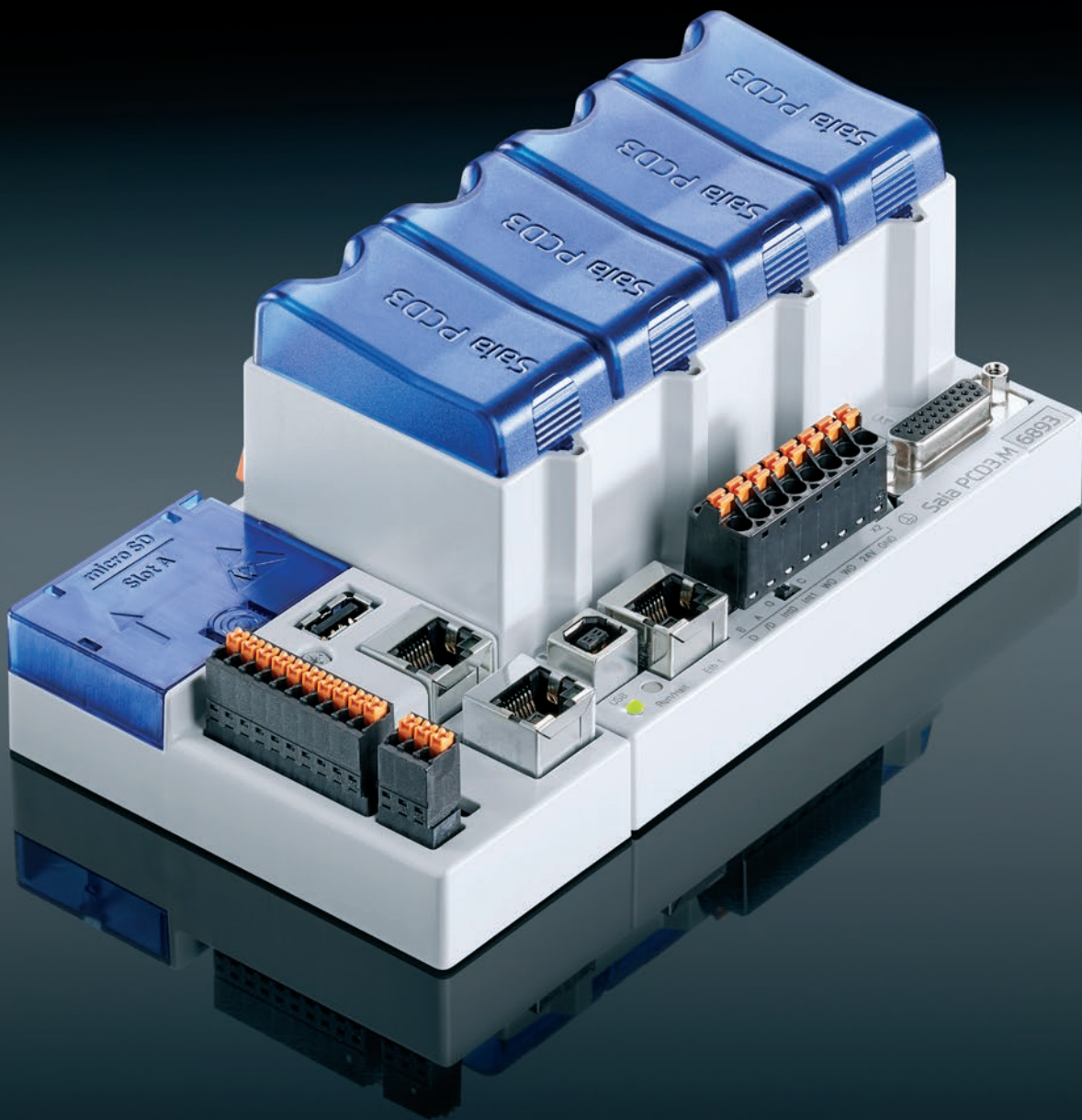


# IEC-Steuerung

IEC 61131-3 programmierbar  
und cyber secure

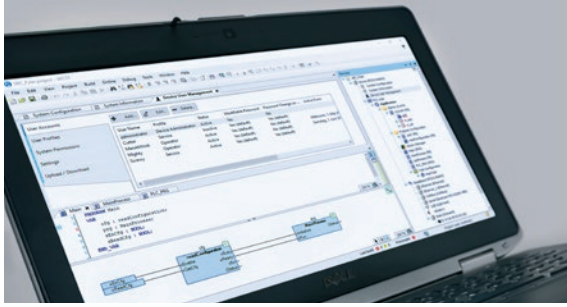




---

## 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

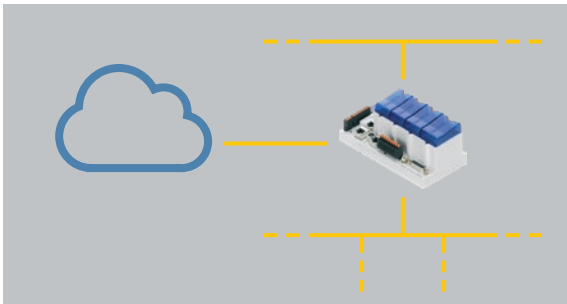
Hochsprachenprogrammierung gemäss IEC 61131-3 bietet grösste Flexibilität. Des Weiteren besteht die Möglichkeit, sich einer grossen Community von Entwicklern anzuschliessen und ganz einfach auf deren veröffentlichte Lösungen und Templates zurückzugreifen.



---

## 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.



---

## Unterstützung mehrerer Protokolle in einer SPS

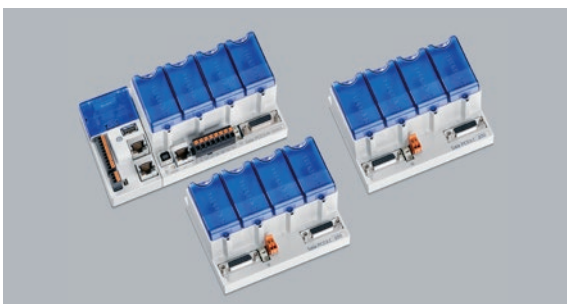
Einfache und nahtlose Systemintegration von bis zu 14 Kommunikationsschnittstellen. Anwendungsprogrammierer können verschiedene Protokolle über IP und serielle Anschlüsse frei kombinieren, z. B. OPC-UA, MQTT, IT-Protokolle, Modbus, CAN und Profinet. Zudem können benutzerdefinierte Spezialprotokolle im 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 Marktdedarf 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>

