


# E-Line RIOs S-Serie

Installation und Service leicht gemacht



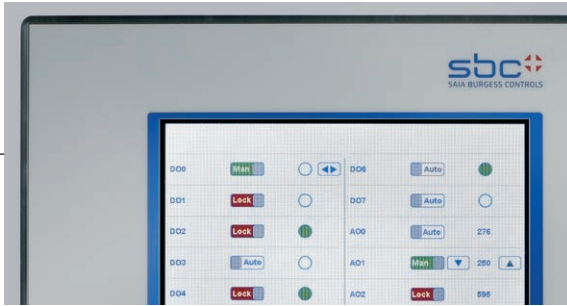


 Bus  
**Modbus**

## Zuverlässige Technik, leicht kombinierbar

Mit der E-Line RIO S-Serie von SBC – versehen mit dem industriellen Qualitätssiegel «Made in Switzerland» – profitieren Sie von einer hohen Ausfallsicherheit und langen Lebensdauer sowohl bei zentral im Schaltschrank montierten als auch bei dezentral weitläufig verteilten Modulen. Beide Installationsoptionen sind dank der kompakten Bauweise mit 6 bis 20 zweckmässig aufeinander abgestimmten Datenpunkten pro Modul problemlos möglich. Die Inbetriebnahme ist einfach – ganz ohne Werkzeug. Und Servicetätigkeiten können sowohl vor Ort als auch per Fernzugriff durchgeführt werden. Die S-Serie ergänzt die herkömmlichen E-Line RIOs, die weiterhin unter der neuen Bezeichnung L-Serie verfügbar sind.





---

## Handbedienebene – auch aus der Ferne

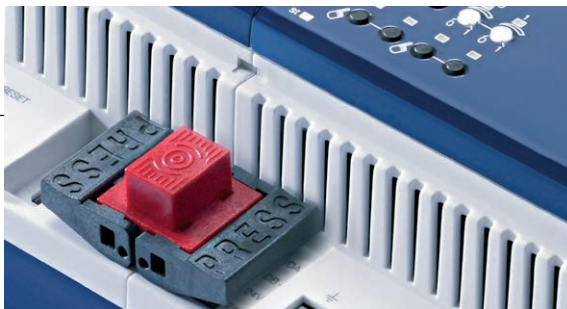
Die manuelle lokale Vorrangbedienebene gewährleistet eine schnelle Inbetriebnahme und einen sicheren Betrieb Ihrer Anlagen. Je nach konfigurierter Sicherheitsstufe sind Änderungen entweder nur über die Taster am Modul oder zusätzlich remote über ein Touch Panel bzw. den Web-Browser möglich.



---

## Kompakte, platzsparende Bauweise mit optimiertem E/A-Mix

Die äusserst kompakte Bauweise ermöglicht Installationen auf kleinstem Raum, und damit auch in kostengünstigen Elektrounterverteilungen nach DIN 43880. Darüber hinaus reduziert der auf Applikationen in der Gebäudetechnik optimierte Mix an Datenpunkten die Anzahl der benötigten Module pro Anlage.



---

## Einfache Verdrahtung und Inbetriebnahme

Mit Push-in-Klemmen, Brückensteckern für Spannungsversorgung und Bus erfolgt die Verdrahtung effizient und schnell – ganz ohne Einsatz von Werkzeug. Zusätzlich vereinfacht die Statusanzeige an jedem Ein- und Ausgang Inbetriebnahme und Service.



---

## Schnelles Engineering durch vorbereitete Templates

Mit den für die E-Line entwickelten FBox-Bibliotheken und Saia PG5 Web Editor Templates geht die Programmierung deutlich schneller und einfacher von der Hand. Die Templates verringern zudem die Fehleranfälligkeit und steigern so die Engineering-Effizienz.



---

## Grosszügige Beschriftung erleichtert Betrieb und Service

Im Automationsschaltschrank erhöhen die grossflächigen Beschriftungsmöglichkeiten die Übersichtlichkeit, sodass die Module von Technikern und Wartungspersonal auf den ersten Blick identifiziert werden können. Zusätzlich schützen die Abdeckungen vor einer versehentlichen Aktivierung der Vorrangbedienebene.

## Allgemeine Daten

Speisespannung	24 VDC
Kommunikation	RS-485, S-Bus, Modbus, Software konfigurierbar Bitrate: 9600, 19 200, 38 400, 57 600, 115 200 bps (Autobauding) Integrierter Abschlusswiderstand
Klemmen	Push-in-Federkraftklemmen, 1,5 mm <sup>2</sup> max.

## Bestellangaben S-Serie

Typ	Digitaler Eingang (DE), universeller Eingang (UI)	Relais, Triac, Digitaler Ausgang (DA)	Analoger Ausgang	Manuelle Vorrangbedienung	Breite
PCD1.A1000-A20	–	10 DA 24 VDC, 0,5 A	–	ja	6 TE (105 mm)
PCD1.A2000-A20	–	6 Relais 230 V, 16 A	–	ja	6 TE (105 mm)
PCD1.B1100-A20	4 DE	10 Relais (6 NO, 4 CO)	–	ja	6 TE (105 mm)
PCD1.B1120-A20	16 DE	4 Relais-Wechsler	–	ja	6 TE (105 mm)
PCD1.B5000-A20	6 DE 230 V	3 Relais 230 V, 6 A	–	ja	6 TE (105 mm)
PCD1.B5010-A20	6 DE 24 VAC/DC	3 Relais 230 V, 6A	–	ja	6 TE (105 mm)
PCD1.E1000-A10	12 DE 24 VDC	–	–	–	6 TE (105 mm)
PCD1.G2000-A20	6 UI	2 Triacs 24...230 VAC, 1 A	2	ja	6 TE (105 mm)
PCD1.G2100-A10	8 UI	–	–	–	6 TE (105 mm)
PCD1.G2200-A20	8 UI	–	4	ja	6 TE (105 mm)
PCD1.W5200-A20	–	–	8	ja	6 TE (105 mm)

UI: konfigurierbar für 0...10 V, Temperatursensoren NTC, PT, NI, Digitaler Eingang 24 VDC. Details siehe Datenblatt.

## Bestellangaben L-Serie

Typ	Digitaler Eingang	Relais (Schliesser/Wechsler)	Analoger Eingang	Analoger Ausgang	Manuelle Vorrangbedienung	Breite
PCD1.B1000-A20	4	10 (6/4)	–	–	ja	6 TE (105 mm)
PCD1.B1010-A20	24	10 (6/4)	–	–	ja	6 TE (105 mm)
PCD1.B1020-A20	16	4 (0/4)	–	–	ja	6 TE (105 mm)
PCD1.G5000-A20	16	8 (4/4)	8	4	ja	6 TE (105 mm)
PCD1.G5010-A20	12	4 (0/4)	12	8	ja	6 TE (105 mm)
PCD1.G5020-A20	8	4 (0/4)	16	4	ja	6 TE (105 mm)

## Zubehör

PCD1.K0206-005	E-Line Beschriftungsset, 5 × 6 TE
PCD1.K0206-025	E-Line Beschriftungsset, 5 × 6 TE mit Löcher

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

Saia Burgess Controls Österreich  
Rathausplatz 5  
3390 Melk  
Österreich  
T +43 2752 516 84 0  
F +43 2752 516 84 20  
www.saia-pcd.at

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

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

