

E-Line – PCD1.G1100

Licht- und Beschattungsmodul



Das elektroschaltschrankkompatible Modul mit einer Gehäusebreite von 35 mm (2 TE) wird über RS-485 angesteuert und ermöglicht Licht- und Beschattungssteuerung. Es verfügt neben zwei analogen und zwei Relais-Ausgängen über vier digitale Eingänge. Wahlweise kann der Nutzer die Relais zum direkten Schalten von zwei Lichtgruppen oder Steuern einer Store verwenden. Über die integrierte Laststrommessung lassen sich Storen positionieren und Defekte lokalisieren. Die digitalen Eingänge kann der Betreiber etwa zum Anschluss von Elektrotastern verwenden. Alle Ein-/Ausgänge stehen dem SPS-Programm über die Kommunikationsschnittstelle jederzeit zur Verfügung.

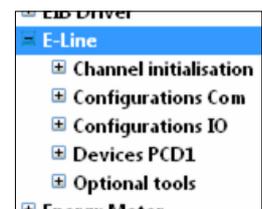
Merkmale

- ▶ 4 digitale Eingänge
- ▶ 2 Relais inkl. Stromerkennung
- ▶ 2 analoge Ausgänge
- ▶ galvanische Trennung zwischen Speisung, Bus und E/As
- ▶ steckbare Anschlussklemmen, mit Klappen geschützt
- ▶ Status LEDs auf der Front
- ▶ RS-485, USB und NFC Schnittstellen
- ▶ Konfiguration und Steuerung mittels FBoxen

FBoxen

Für jeden Modultyp stehen FBoxen zur Verfügung:

- ▶ „Configurations- FBoxen“ für die Konfiguration.
- ▶ „Devices- FBoxen“ für Lesen und Schreiben der einzelnen Ein-/Ausgängen.



Serviceschnittstellen

Zu Konfigurations- und Parametrierzwecken, Visualisierung und Handbedienung stehen folgende Schnittstellen zur Verfügung:

- ▶ NFC (near field communication)
- ▶ USB (Micro USB)



Technische Daten

Stromversorgung

Speisespannung	Nominal 24 VAC (50 Hz) oder VDC 24 VDC, -15/+20% max. inkl. 5% Welligkeit 24 VAC, -15%/+10 % (gemäß EN/IEC 61131-2)
Galvanische Trennung	500 VDC zwischen Stromversorgung und RS-485 sowie zwischen Stromversorgung und Ein-/Ausgängen
Leistungsaufnahme max.	2 W

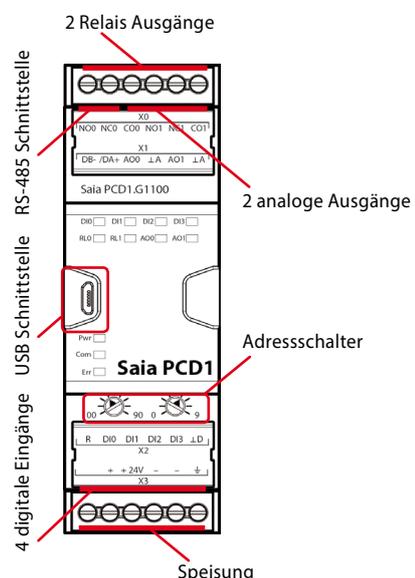
Schnittstellen

Kommunikationschnittstelle	RS-485 mit galvanischer Trennung Baudrate: 9600, 19'200, 38'400, 57'600, 115'200 BpS
Adressschalter für S-Bus Adresse	Zwei Drehschalter 0...9
Serviceschnittstelle	USB (Micro USB) NFC (near field communication)

Allgemeine Daten

Umgebungs-Temperatur	Betrieb: 0...+55°C ohne Zwangsbelüftung Lagerung: -40...+70°C
----------------------	--

Anschlusschema



Ein-/Ausgangskonfiguration

Digitale Eingänge

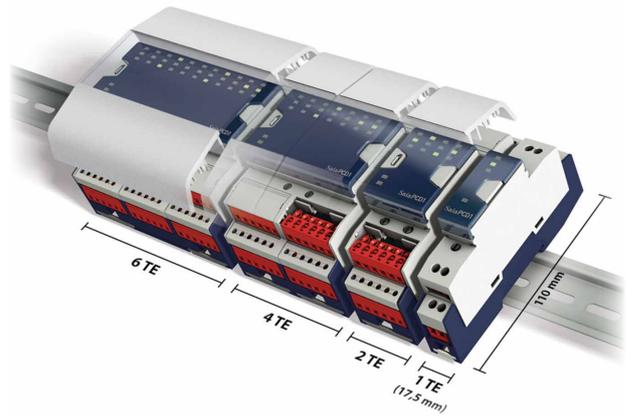
Anzahl	4
Eingangsspannung	24 VAC / VDC
Eingangsverzögerung (DC)	Einstellbar 0.2 ms oder 8 ms

Relais Ausgänge (Inrush)

Anzahl	2
Schaltspannung max.	250 VAC / 30 VDC
Schaltstrom max.	8 AAC (AC1) 8 ADC (Resistive load)
Inrush-Strom max.	15 A
Kontaktschutz	keinen
Strommessung	≥ 200 mA, Auflösung 100 mA

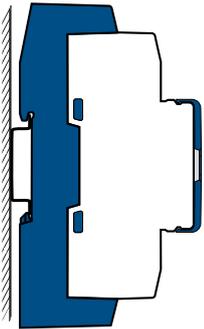
Analoge Ausgänge

Anzahl	2
Auflösung	12 bit
Signalbereich	0...10 V (3.3 mA max.)



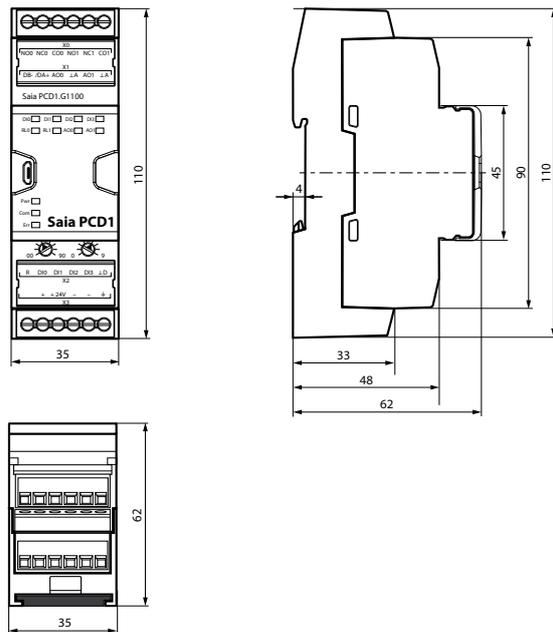
PCD1 E-Line Produktfamilie

Montage



auf Hutschiene 35 mm
(nach DIN EN 60715 TH35)

Abmessungen



Gehäusebreite 2 TE (35 mm)
Elektroschaltschrankkompatibel (nach DIN43880, Baugröße 2 × 55 mm)

Bestellangaben

PCD1.G1100	E-Line analog/digital kombiniertes Ein-/Ausgangsmodul mit galvanischer Trennung und Software konfigurierbaren Ein-/Ausgängen für Licht und Beschattung.
-------------------	---

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

support@saia-pcd.com | www.sbc-support.com