

# E-Line – PCD1.G1100

## Module d'éclairage et d'ombrage



Compatible avec une armoire électrique, le module présentant une largeur de boîtier de 35 mm (2 TE) est piloté via RS-485 et permet de commander l'éclairage et l'ombrage. Outre deux sorties analogiques et deux sorties par relais, il dispose de quatre entrées numériques. Au choix, l'utilisateur peut se servir du relais pour commuter directement deux groupes d'éclairage ou pour commander un store. La mesure intégrée du courant de charge permet de positionner les stores et de localiser les défaillances. L'exploitant peut par exemple utiliser les entrées numériques pour brancher des contacteurs électriques. Toutes les entrées/sorties sont disponibles à tout moment pour le programme API via l'interface de communication.

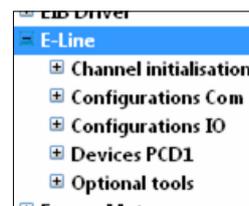
### Caractéristiques

- ▶ 4 entrées numériques
- ▶ 2 relais avec Détection de courant
- ▶ 2 sorties analogiques
- ▶ séparation galvanique entre alimentation, bus et E/S
- ▶ bornes de raccordement enfichables, protégées par des volets
- ▶ LED de statut sur la face avant
- ▶ interfaces RS-485, USB et NFC
- ▶ configuration et commande à l'aide de Fboxes

### Fboxes

Des Fboxes sont disponibles pour chaque type de module :

- ▶ des «Fboxes de configuration» pour la configuration.
- ▶ des «Fboxes Devices» pour la lecture et l'écriture des différentes entrées/sorties.



### Interfaces de service

Les interfaces suivantes sont disponibles pour la configuration et le paramétrage, pour la visualisation et la commande manuelle :

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



### Données techniques

#### Alimentation électrique

Tension d'alimentation	nominale 24 VAC (50 Hz) ou VDC 24 VDC, -15/+20% max. avec 5 % d'ondulation 24 VAC, -15%/+10 % (selon EN/IEC 61131-2)
Séparation galvanique	500 VDC entre alimentation électrique et RS-485 ainsi qu'entre alimentation électrique et entrées/sorties
Puissance absorbée max.	2 W

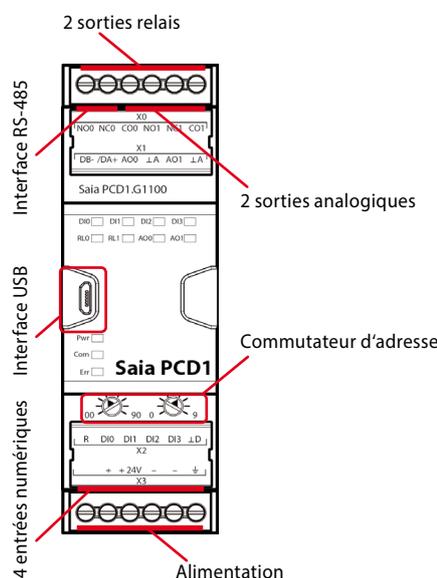
#### Interfaces

Interface de communication	RS-485 avec séparation galvanique Vitesse de transmission : 9'600, 19'200, 38'400, 57'600, 115'200 Bps
Commutateur d'adresse pour adresse S-Bus	Deux commutateurs rotatifs 0...9
Interface de service	USB (Micro USB) NFC (near field communication)

#### Données générales

Température ambiante	Fonctionnement : 0...+55 °C sans ventilation forcée Stockage : -40...+70 °C
----------------------	---

### Schéma de branchement



## Configuration d'entrée/sortie

### Entrées numériques

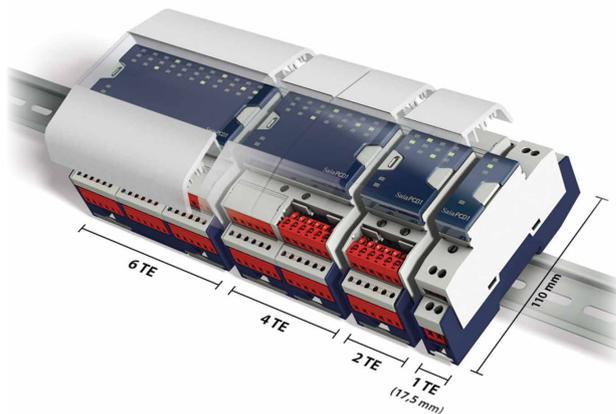
Quantité	4
Tension d'entrée	24 VAC / VDC
Temporisation d'entrée (DC)	Réglable 0.2 ms ou 8 ms

### Sorties relais (Inrush)

Quantité	2
Tension de commutation max.	250 VAC / 30 VDC
Courant de commutation max.	8 AAC (AC1) 8 ADC (Resistive load)
Courant Inrush max.	15 A
Protection de contact	néant
Mesure de courant	≥ 200 mA, résolution 100 mA

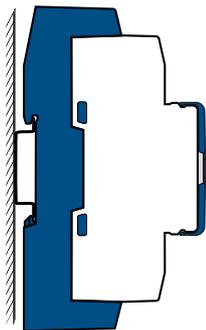
### Sorties analogiques

Quantité	2
Résolution	12 bit
Plage de signaux	0...10 V (3.3 mA max.)



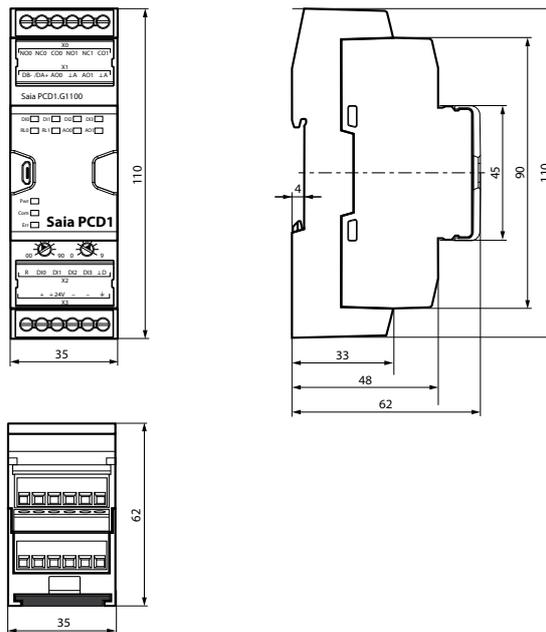
Ligne de produits PCD1 E-Line

## Montage



sur profilé chapeau 35mm  
(selon DIN EN 60715 TH35)

## Dimensions



Largeur de boîtier 2 TE (35 mm)  
Compatible avec armoire électrique (selon DIN43880, taille 2 x 55 mm)

## Indications de commande

<b>PCD1.G1100</b>	E-Line module d'entrée/sortie combiné analogique/numérique avec séparation galvanique et entrées/sorties pour éclairage et ombrage configurables par logiciel.
-------------------	--

### Saia-Burgess Controls AG

Bahnhofstrasse 18 | 3280 Morat, Suisse  
T +41 26 580 30 00 | F +41 26 580 34 99  
www.saia-pcd.com

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