

« Grazie alla sua struttura e modularità il controllore E-Line si presta pressoché ad ogni utilizzo. Ciò lo rende il partner ideale dell'automazione di edifici. »

Daniel Keinath
Product Manager Building Automation

Dati generali e applicazioni

Tensione di alimentazione	24 VAC/DC
Memoria di programma	512 kByte
Memoria di lavoro per DB/Text (FRAM)	128 kByte
File System utente Flash integrata	128 MByte
Interfacce di servizio	USB e NFC
1 switch Ethernet	2 porte, 10/100 Mbit/s, full duplex, autosensing, autocrossing
2 interfacce seriali	RS-485 con separazione galvanica Bitrate: fino a 115200 bps
Orologio	RTC supportato tramite condensatore per almeno 1 settimana
Morsetti	Morsetti a molla con connessione push-in, 1,5 mm ² max.

Dati di ordinazione

Tipo		Input digitali	Input analogici	Relè di controllo watchdog	Larghezza
PCD1.M2220-C15	E-Line CPU con Eth, 512 kByte	4	2	1	10 TE (175 mm)

Saia-Burgess Controls AG
Bahnhofstrasse 18
3280 Murten
Svizzera
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

Saia Burgess Controls Italia Srl
Via Philips, 12
20900 Monza MB
Italia
T +39 039 216 52 28
F +39 039 216 52 88
www.saia-pcd.it

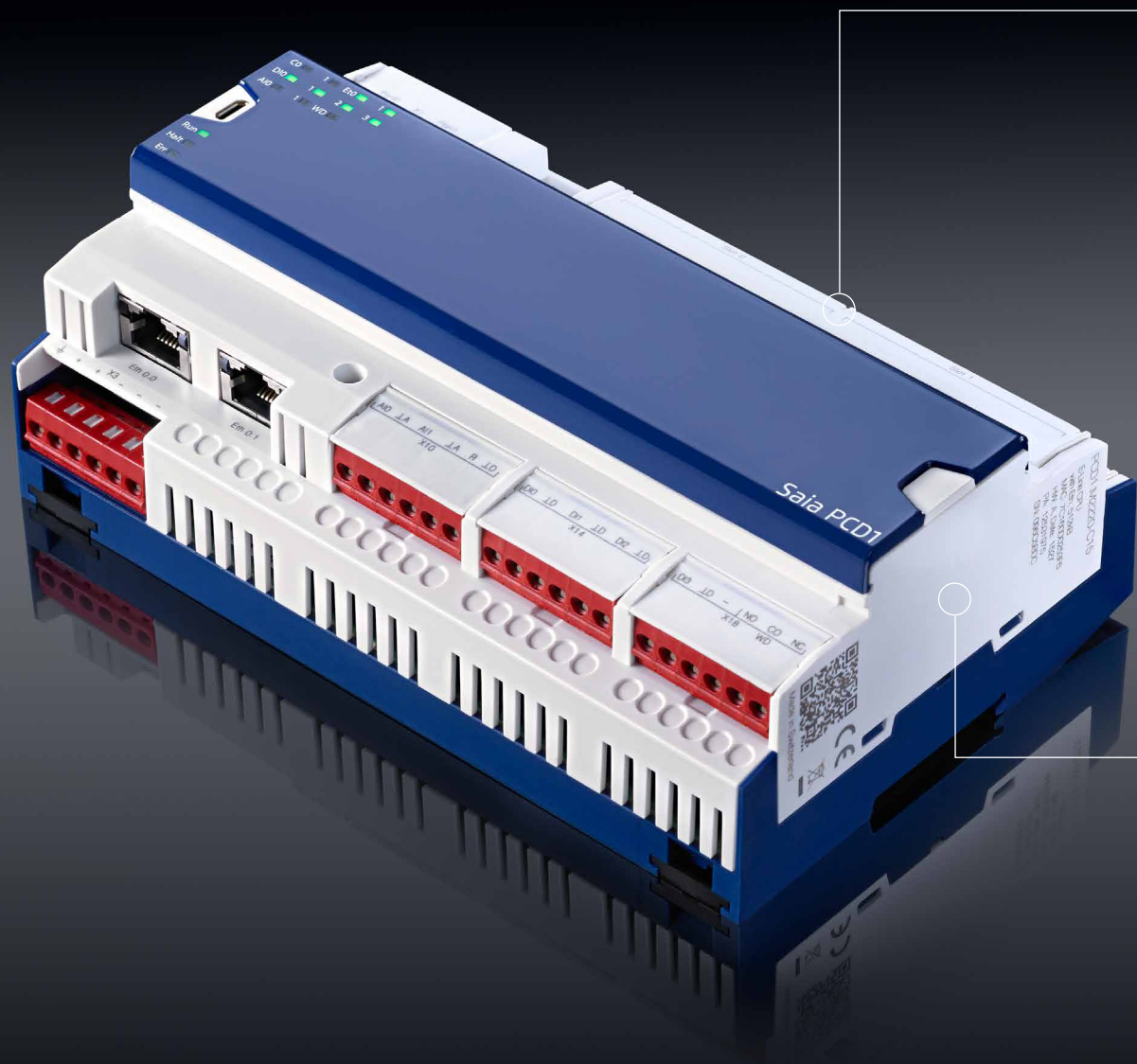
info.it@saia-pcd.com
www.sbc-support.com



E-Line Controllore

La risposta giusta alle vostre esigenze





Liberamente programmabile, compatto e aperto in tutte le direzioni

Il controllore Saia PCD1 E-Line è stato concepito appositamente per l'automazione di edifici e si adatta alle esigenze dei singoli ambiti di impiego. Il controllore liberamente programmabile è compatibile con un'ampia gamma di interfacce e quindi prepara il terreno per una comunicazione in grado di integrare tutti gli impianti tecnologici. I protocolli IT implementati assicurano infatti l'integrazione senza soluzione di continuità in un ambiente IT già esistente.

I prodotti della famiglia E-Line si distinguono per l'ingombro ridotto della loro custodia che li rende ideali per l'installazione nei quadri elettrici di sottodistribuzione. Inoltre la qualità industriale «Made in Switzerland» garantisce un'elevata affidabilità e un lungo ciclo di vita.



Flessibilmente espandibile in base alle proprie esigenze

Oltre agli ingressi e alle interfacce disponibili a bordo, è possibile espandere rapidamente il controllore con l'aggiunta di slot per adeguarlo facilmente a diverse applicazioni. Le interfacce di comunicazione (BACnet, LON, KNX, DALI, EnOcean, Modbus, M-Bus ecc.) possono essere utilizzate in modo flessibile.



Utilizzo via web adattabile grazie al web server integrato

Il controllore Saia PCD dispone già dell'integrazione di tecnologie web e IT. L'utilizzo locale e l'accesso remoto al web server sono facilmente realizzabili. Per applicazioni di dimensioni minori si può quindi rinunciare completamente al livello gestionale, ad esempio collegando semplicemente un pannello di camera per l'utilizzo locale.



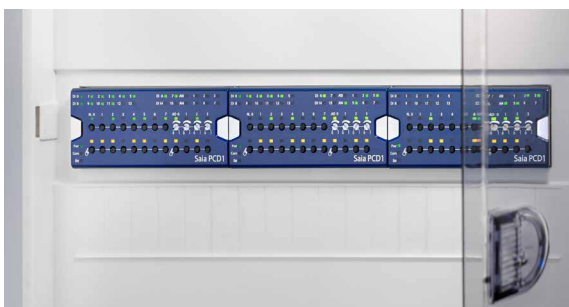
Guardando al futuro

Il nostro lungo ciclo di vita abbinato alla libera programmabilità rende idoneo il controllore ad affrontare già oggi le sfide del futuro. Tutte le applicazioni possono essere adattate in qualsiasi momento. Grazie all'uso senza batterie il controllore presenta un'estrema semplicità di manutenzione. Le operazioni di assistenza e manutenzione richiedono un dispendio minimo di tempo e lavoro.



Ideale come controllore di piano

Associato ai moduli I/O programmabili, il controllore E-Line si presta perfettamente come controllore di piano o di zona. In tal caso svolge la funzione di stazione master e di interfaccia per il livello gestionale. I moduli I/O programmabili possono essere usati nelle singole stanze anche in modalità autosufficiente dalla stazione master.



Soluzione compatta per impianti di piccole dimensioni

Aggiungendo ulteriori moduli RIO E-Line, è possibile realizzare piccoli impianti in spazi molto ristretti. La forma compatta e di minimo ingombro dei moduli consente il loro utilizzo in scatole di distribuzione standard. Così si risparmia tempo e denaro.