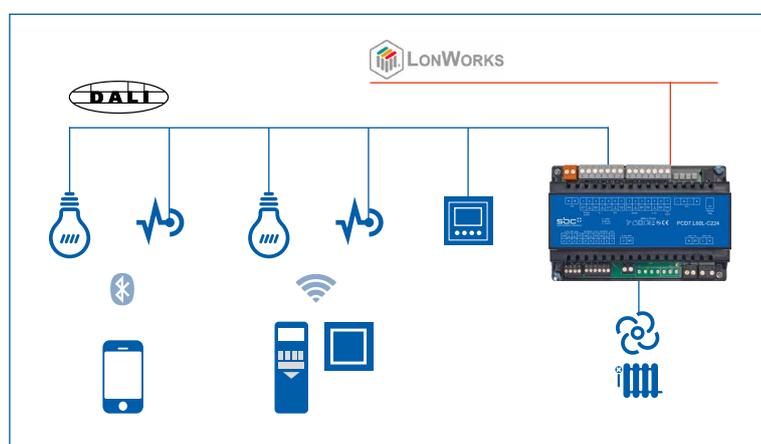


PCD7.L60L-C224 e PCD7.L60L-C4230

Controllore HVAC – luce

I regolatori SBC PCD7.L60L funzionano su reti interoperabili LONWORKS® e sono stati progettati per la regolazione del comfort ambientale negli uffici: permettono di regolare la temperatura e le luci. Con una scatola di espansione, sono in grado di controllare le tapparelle. Sono stati progettati per la gestione di terminali quali ventilconvettori, travi fredde, soffitti radianti, ecc... Possono comandare batterie ad acqua calda o fredda, a due o quattro tubi, con o senza batterie elettriche. Sono in grado di regolare le luci in sistemi DALI nativi.



Principali benefici

- ▶ un solo prodotto per gestire temperatura e luce
- ▶ pilotaggio diretto degli stabilizzatori DALI
- ▶ 2 ingressi contatti di finestra
- ▶ 2 ingressi da 0 a 10 V
- ▶ 2 ingressi sensori di temperatura
- ▶ protocolli di comunicazione aperti:
 - LONWORKS®
 - DALI
 - Bluetooth

Le funzioni

- ▶ Regolazione della temperatura mediante pilotaggio di valvole calde e fredde e della batteria elettrica
- ▶ Regolazione della ventilazione in base a due modalità configurabili: velocità variabile o 3 velocità
- ▶ Regolazione della qualità dell'aria mediante il pilotaggio di una valvola dell'aria o della ventilazione a velocità variabile
- ▶ Limitazione alta e bassa della temperatura di soffiaggio e limitazione della batteria elettrica (riduzione del carico)
- ▶ Parametri di ingressi e uscite liberamente regolabili
- ▶ Funzione di prova integrata per il pilotaggio diretto delle uscite
- ▶ Pilotaggio delle luci per mezzo della rete DALI
- ▶ Pilotaggio delle tapparelle per mezzo di una scatola di espansione o della rete LONWORKS®
- ▶ Ampia gamma di accessori: termostati, multisensori collegati direttamente alla rete DALI
- ▶ Preconfigurato per un funzionamento in autonomia senza l'integrazione con gli accessori SBC (multisensori, termostati...)

Gamma

	PCD7.L60L-C4230	PCD7.L60L-C224
4 uscite triac 230 VCA per 4 valvole termiche o 2 valvole 3 punti. Corrente d'avviamento max 3 A / Corrente permanente 1 A	●	–
2 relè supplementari per la ventilazione a 3 velocità	●	–
4 uscite 24 VCC per 4 valvole termiche o 2 valvole 3 punti. Corrente d'avviamento max 3 A / Potenza max a 24 V alternata 5 VA	●	●
2 uscite 3 punti 24–0–10V per valvole da 0 a 10 V alimentate a 24 VCC / Potenza max 5 VA	–	●
2 valvole 24 V / Crono-proporzionali / Corrente d'avviamento 3 A / Potenza max 5 VA	–	●

Caratteristiche meccaniche

Materiale	ABS V0
Dimensioni	L 143 × P 95 × A 65 mm
IP	IP20
Peso	325 gr

Connettori

Morsetti a vite disinseribili

Eccetto

- Connessione DALI: morsetto a molla con fili da 1,5 mm² rigidi
- Batteria elettrica: morsetto a vite non disinseribile

Normative / Garanzie

DIRETTIVA 2014/35/UE «BASSA TENSIONE»

DIRETTIVA 2011/65/UE «DIRETTIVA RoHS»

DIRETTIVA 2014/30/UE «COMPATIBILITÀ ELETTROMAGNETICA»

Ingressi comuni

2 ingressi TOR per il contatto di finestra o ausiliario

- lung. max 100 m
- impedenza inferiore a 600 ohm

2 ingressi CTN 10K (10 kOhm)

referimento

- ▶ VF10-1B65NW Sensore a immersione 150 mm
- ▶ VF10-5B65NW Sensore a immersione 50 mm
- ▶ KTF10-2B65 Sensori cablati 2 m
- ▶ (CTN 20K su richiesta)

+ o -0,1 °C fuori sensore da 20 °C

lung. max 3 m

2 ingressi TOR o CTN

2 ingressi da 0 a 10 V

Caratteristiche elettriche

Alimentazione da	100 a 240 V / da 50 a 60 Hz
Potenza a riposo	1 W
Corrente	max 4 A
Protezione	mediante interruttore 4 A Classe D

Connessioni di rete

4 morsetti DALI doppia connessione senza polarità

Cablaggio mediante 2 fili HO5VK da 0,5 a 1,5 mm²
o con cavo SYT1 1 paio da 0,9 mm²

Uscita DALI: Corrente max 200 mA

Connessione:

LON: 2 morsetti, cavo LON certificato (ex Belden 7701NH)

Ambiente

Temperatura d'esercizio	da 5 °C a +45 °C
Temperatura di stoccaggio	da -20 °C a +70 °C
Umidità relativa	da +20% a +90% senza condensa

Uscite comuni

1 uscita relè S1 / 230 V / 3 A max

– per ventilatori o motori di aerazione a velocità variabile

2 uscite da 0 a 10 V 2 mA max

– per il pilotaggio di motori a velocità variabile o valvole da 0 a 10 V o altro

Contatto asciutto NO/NF

potenza max 1 kW resistiva in corrente alternata fino a 2 kW su richiesta

– Max 5 A; 16 A max all'avvio

– Numero max di manovre: 300.000

– Max. 230 V

Alimentazione continua 24 V CC / 12 VA adattabile alle valvole seguenti:

– valvole crono-proporzionali 24 VCC

– valvole termiche da 0 a 10 V, 24 VCA

– valvole motorizzate 24 VCC

Per le valvole da 24 VCA dopo la convalida dei nostri servizi

tecnici o predisporre un trasformatore esterno da 230/24 VCA

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

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